

Unité de recherche
Dossier d'autoévaluation

CAMPAGNE D'EVALUATION 2018-2019
VAGUE E

N.-B. : on renseignera ce dossier d'autoévaluation en s'appuyant sur l' « Aide à la rédaction du dossier d'autoévaluation d'une unité de recherche ».

INFORMATIONS GENERALES

Nom de l'unité : Centre d'Etudes des Politiques Economiques de l'Université d'Evry

Acronyme : EPEE

Domaine et sous-domaine dans la nomenclature du Hcéres :

SHS1 : Marchés et organisations, SHS1_1 Économie

Directeur.rice pour le contrat en cours : Stefano BOSI (2013-2015), Eleni ILIOPULOS (février 2016-présent)

Directeur.rice (ou du porteur de projet) pour le contrat à venir : Eleni ILIOPULOS

Type de demande :

Renouvellement à l'identique ☒

Restructuration ☐

Création ex *nihilo* ☐

Établissements et organismes de rattachement :

Liste des établissements et organismes tutelles de l'unité de recherche **pour le contrat en cours et pour le prochain contrat** (tutelles).

Contrat en cours :

- UEVE

| Prochain contrat :

| -UEVE

Choix de l'évaluation interdisciplinaire de l'unité de recherche (ou d'une ou plusieurs équipes internes) :

Oui ☐

Non ☒

Table des matières

1- PRESENTATION DE L'UNITÉ	5
1.1 Introduction	5
1.2 Structuration de l'unité	5
1.3 Tableau des effectifs et moyens de l'unité	6
1.4 Politique scientifique	9
2- PRESENTATION DE L'ECOSYSTEME RECHERCHE DE L'UNITÉ	12
2.1 Positionnement au sein du périmètre Paris-Saclay	12
2.2 Positionnement au sein de réseaux régionaux et nationaux	12
3- PRODUITS ET ACTIVITES DE RECHERCHE	17
3.1 Bilan scientifique et données chiffrées	17
3.2 Données chiffrées	19
3.3 Sélection des produits et des activités de recherche	19
3.4 Faits marquants	19
4- ORGANISATION ET VIE DE L'UNITÉ	20
4.1 Données chiffrées	20
4.2 Pilotage, animation, organisation de l'unité	20
4.3 Parité	22
4.4 Intégrité scientifique	22
4.5 Protection et sécurité	23
5- ANALYSE SWOT	23
6- PROJET SCIENTIFIQUE A CINQ ANS	25
6.1 Projets de recherche au sein de l'unité	25
6.2 L'EPEE au sein de Paris Saclay	26
ANNEXE 1 : LETTRE DE MISSION CONTRACTUELLE	28
ANNEXE 2 : ÉQUIPEMENTS, PLATEFORMES	28
ANNEXE 3 : ORGANIGRAMME FONCTIONNEL	28
ANNEXE 4 : SELECTION DES PRODUITS ET DES ACTIVITES DE RECHERCHE	30
I- PRODUCTION DE CONNAISSANCES ET ACTIVITÉS CONCOURANT AU RAYONNEMENT ET A L'ATTRACTIVITE SCIENTIFIQUE	30
1. Journaux / Revues	30
2. Ouvrages	31
3. Colloques / congrès, séminaires de recherche	31
4. Organisation de colloques / congrès	33
5. Activités éditoriales	33
6. Activités d'évaluation	34
7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives	34
8. Post-doctorants et chercheurs seniors accueillis	35
9. Indices de reconnaissance	35
II - INTÉRACTION AVEC L'ENVIRONNEMENT, IMPACTS SUR L'ÉCONOMIE, LA SOCIÉTÉ, LA CULTURE, LA SANTÉ	36
1. Interactions avec les acteurs socio-économiques	36
2. Activités d'expertise scientifique	36
3. Produits destinés au grand public	36
III - IMPLICATION DANS LA FORMATION PAR LA RECHERCHE	37
1. Produits des activités pédagogiques et didactiques	37
2. Productions scientifiques (articles, ouvrages, etc.) issues des thèses	37
3. Efficacité de l'accompagnement des étudiants et qualité de leur encadrement (financement, durée des thèses, taux d'abandon)	37
4. Suivi des doctorants en liaison avec les écoles doctorales et attention portée à l'insertion professionnelle des docteurs	38

5. *Accompagnement des séminaires de doctorants par des chercheurs ; degré de participation des doctorants à la vie de l'entité de recherche38*
6. *Mobilisation des chercheurs dans le montage de formation de niveau master.....38*

DOSSIER D'AUTOÉVALUATION

1- Présentation de l'unité

1.1 Introduction

Le centre d'Etudes des Politiques Economiques de l'Université d'Evry (EPEE) est une Equipe d'Accueil (EA 2177) de l'Université d'Evry - Val d'Essonne (UEVE). Accréditée comme équipe d'accueil depuis 1994, l'EPEE est un laboratoire d'économie spécialisé en économie du travail et en macroéconomie monétaire et financière. Constituée aujourd'hui d'une quinzaine d'enseignants-chercheurs permanents et d'une quinzaine de non permanents, l'unité poursuit son développement en participant pleinement aux mouvements actuels de réorganisation de la recherche francilienne dans le cadre de la construction de l'Université Paris Saclay d'une part et en s'ouvrant sur l'international d'autre part. L'EPEE est l'un des laboratoires fondateurs du Labex *Modèles Mathématiques et Économiques de la Dynamique*, de l'Incertitude et des Interactions (MME-DII) et fait également partie de la Fédération de Recherche du CNRS *Travail, Emploi et Politiques Publiques* (TEPP, FR CNRS 3435).

L'unité EPEE est localisée à l'Université d'Evry (Bât. Ile-de-France, Université d'Evry, Bd. F. Mitterrand, 91025 Evry CEDEX tél : 01 69 47 71 77). Des informations complémentaires sont disponibles sur le site de l'Université d'Evry (www.univ-evry.fr/recherche/unites-de-recherche/sciences-humaines-et-sociales/centre-detudes-des-politiques-economiques-epee.html)

L'unité actuellement dirigée par le professeur d'économie Eleni ILIOPULOS, se compose de 16.5 permanents (5 professeurs (PR), 10 maîtres de conférences (MCF), 1 professeur associé (PRAS), 1 secrétaire gestionnaire à 50%) et de 16 non permanents (3 professeurs associés à temps partiel (PAST), 1 professeur émérite (PREM), 1 post-doctorant (PD), 9 doctorants (D), 2 ATER).

L'unité est rattachée à l'Ecole Doctorale de Sciences Humaines et Sociales de Paris Saclay (ED SHS n° 578) depuis janvier 2015.

L'unité de recherche EPEE est aujourd'hui organisée en unité mono-équipe (sans axes de recherche). Par conséquent, ce rapport sera essentiellement présenté sur cette base et mettra en évidence les intérêts de recherche communs entre l'ensemble des membres du laboratoire. Nous commencerons néanmoins par rappeler l'organisation en axes adoptée par l'Unité de 2013 à 2015.

1.2 Structuration et axes de recherche de l'unité de 2013 à 2015

En janvier 2013 l'équipe était structurée en deux axes principaux :

- Axe 1 Economie théorique (finance, environnement, démographie)
- Axe 2 Economie appliquée (finance, environnement, travail)

L'axe 1 réunissait les travaux de 7 enseignants-chercheurs avec un potentiel de recherche qui, en 2013 représentait 30% de la production scientifique du laboratoire (revues et ouvrages compris). La constitution de cet axe était motivée par la présence en 2013 de plusieurs chercheurs spécialisés en économie théorique. Cet axe a aussi profité des synergies au sein du Laboratoire d'Excellence (LABEX) *Modèles Mathématiques et Economiques de la Dynamique*, de l'Incertitude et des Interactions (MME-DII). (cf. section 2)

Les chercheurs de cet axe mobilisent essentiellement les outils de l'équilibre général dynamique et étudient les effets des imperfections de marché, le rôle des politiques économiques conjoncturelles (monétaire et budgétaire) mais aussi structurelles (fiscalité de long terme, financement de la protection sociale). Les problèmes d'existence, multiplicité, stabilité et optimalité de l'équilibre sont abordés avec des applications monétaires et financières (prophéties auto-réalisatrices et bulles rationnelles) et environnementales (pollution). La finance est abordée sous l'angle du financement de l'économie, ce qui la porte vers des problématiques de long terme : allocation stratégique de portefeuille, financement des entreprises etc. Les théoriciens sont invités aujourd'hui à penser les effets microéconomiques et macroéconomiques des crises financières sur l'économie réelle. L'articulation entre les sphères financières et réelles relève naturellement d'une approche d'équilibre général.

L'axe 2 réunissait environ 11 enseignants-chercheurs. Cet axe s'inscrivait dans la continuité des recherches effectuées par les membres de l'EPEE. L'évaluation des politiques publiques sur données d'expériences

contrôlées représentait un domaine de recherche traditionnel de l'unité. Cet axe bénéficiait des interactions avec la Fédération de Recherche du CNRS Travail, Emploi et Politiques Publiques (TEPP). (cf. section 2)

L'évolution naturelle de l'Unité et son changement de direction, survenu début 2016, ont conduit à une restructuration du laboratoire sous la forme d'une unité mono-équipe et mono-axe.

1.2.1 Problématiques de recherche au sein de l'EPEE

L'EPEE rassemble actuellement plusieurs chercheurs dans différents domaines de l'économie. L'unité est toutefois caractérisée par une orientation dominante en macroéconomie, ce qui la distingue des autres laboratoires de taille similaire en Île de France.

Les approches méthodologiques couvrent une gamme assez complète. Parmi les productions scientifiques de l'unité on trouve aussi bien des travaux en économie mathématique (cf. les travaux des chercheurs de l'ancien axe 1) qu'en économie théorique et économie appliquée, où les modèles sont testés en utilisant des méthodes d'estimations et/ou de simulations. Parmi les travaux réalisés au sein de l'EPEE, très peu ont recours à des méthodes d'estimation structurelle. Le recrutement d'un professeur des universités en économétrie (cf. ci-dessous, « Politique scientifique ») doit venir combler ce manque.

La majorité des travaux de l'EPEE s'inscrit dans les domaines suivants :

- 1 -- Economie monétaire et financière (finance en équilibre général dynamique, macroéconomie monétaire et financière, économétrie financière) ;
- 2 -- Economie de l'environnement (environnement en équilibre général dynamique, économie du recyclage, économie des ressources naturelles et de l'énergie)
- 3 -- Economie du travail (discrimination, évaluation des politiques publiques, économie démographique).

Cette nouvelle configuration s'explique en partie par le recrutement d'enseignants chercheurs travaillant dans le domaine de la macroéconomie financière. (cf. « Moyens humains » et « Politique scientifique »).

Jean-Paul BARINCI, Stefano BOSI et Thai HA-HUI sont des spécialistes de macrodynamique, dans un cadre d'analyse d'équilibre général. Michel GUILLARD, Eleni ILIOPULOS et Fabien TRIPIER utilisent des modèles macrodynamiques pour étudier l'interaction entre les marchés financiers, la monnaie et l'économie réelle dans un cadre à la fois théorique et appliqué. Carlos WINOGRAD étudie la macroéconomie et la finance internationale en privilégiant une approche de type « économie politique ». Claire LOUPIAS s'intéresse aussi bien à des questions de macroéconomie financière qu'à la démographie.

En ce qui concerne le volet finance, Juliana CAICEDO-LLANO mène des recherches sur l'analyse du risque. Dans ce groupe, L'EPEE compte aussi parmi ses membres un PRAS, Fabrice PANSARD, spécialiste de la régulation financière et trois PAST : Thierry RONCALLI, Pierre CLAUSS et Abdelkader BOUSABAA.

Maria Eugenia SANIN étudie l'économie de l'environnement sous un angle microéconomique : analyse des prix des matières premières et des marchés des quotas de pollution. Les recherches de Jean DE BEIR portent sur des questions d'économie de l'environnement, structures de marché et recyclage. Mohamed Amine BOUTABBA étudie l'économie de l'environnement dans une perspective de long terme et de croissance.

Olivier BAGUELIN et Ekaterina KALUGINA étudient le marché du travail dans un cadre d'économie appliquée. Thierry LAURENT aborde les questions d'économie du travail d'un point de vue sociodémographique.

Daniel DIATKINE, professeur émérite, contribue à la diversité des approches en tant qu'historien de la pensée économique.

1.3 Tableau des effectifs et moyens de l'unité

1.3.1 Moyens humains

Les moyens humains et matériels dont l'EPEE a disposé pendant la période du 1er janvier 2013 au 30 juin 2018 sont présentés ci-après en mettant en particulier l'accent sur leur évolution au cours de la période couverte par ce rapport.

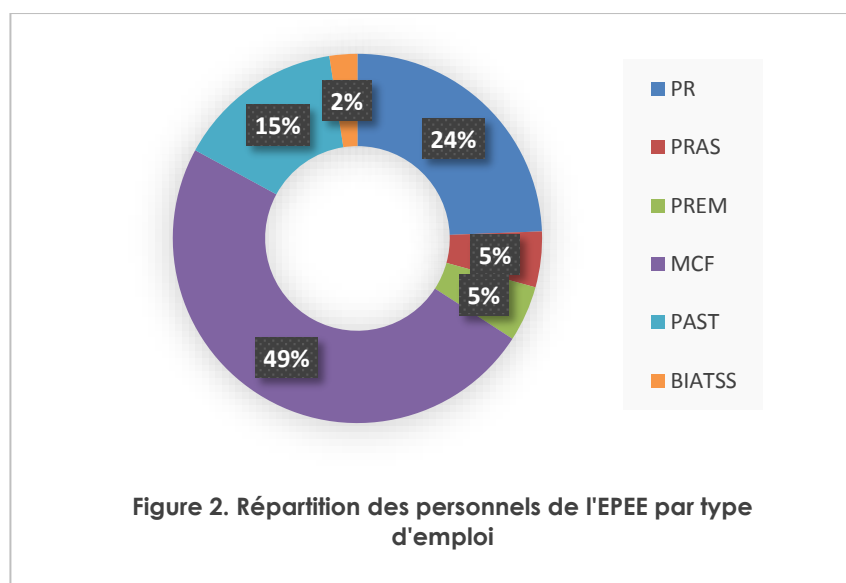
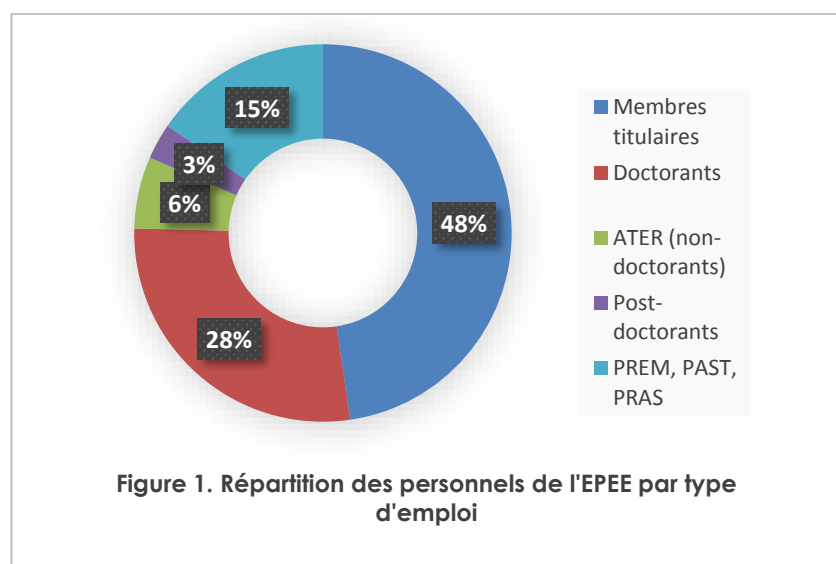
Tableau 1. Evolution des effectifs de l'EPEE entre 2013 et 2018

Statut	Au 01/01/2013	Au 30/06/2018
Enseignant-chercheur	17	16
ITA/BIATSS	0,5	0,5
Post-doctorant	1	1
ATER	3 (dont 3 doctorants)	3 (dont 1 doctorant)
Doctorant	9 (dont 3 ATER)	9 (dont 1 ATER)
Autres statuts, PAST, PR émérites	3	4
Total	30,5 dont 17,5 permanents	32,5 dont 16,5 permanents

En janvier 2013, l'EPEE comptait parmi ses membres cinq professeurs des universités (PR), un professeur associé (PRAS), trois professeurs associés à temps partiel (PAST), onze maîtres des conférences (MCF) dont trois HDR, neuf doctorants, un post-doc (POST) et un BIATSS (demi-poste).

L'unité compte actuellement cinq professeurs des universités (PR), un professeur associé (PRAS), un professeur émérite (PREM), dix maîtres des conférences (MCF), trois professeurs associés à temps partiel (PAST), un post doc (POST), deux ATER, et neuf doctorants.

Patricia BAILLERON (BIATSS) assure le secrétariat du laboratoire (demi-poste).



Pendant le quinquennat, les effectifs de chaque catégorie ont été relativement stables. Toutefois la période a été caractérisée par un *turnover* important, en particulier parmi les professeurs des universités (PR). En effet, Jérôme GLACHANT et Ferhat MIHOUBI ont quitté l'unité. Giorgio FABBRI (PRAS) n'ayant pas été titularisé, a également quitté l'unité.

Deux professeurs des universités ont été recrutés, Eleni ILIOPULOS (2015) et Fabien TRIPIER (2016), ainsi qu'un professeur associé, Fabrice PANSARD (2014). Daniel DIATKINE (PREM), précédemment PR dans le département d'économie, a demandé l'affiliation à l'EPEE.

Marc-Arthur DIAYE a quitté l'unité (promu PR) ainsi que Max MERLE (PAST).

Un PAST a été recruté en 2015, Pierre CLAUSS et deux ATER entre 2016 et 2017, Laurent BREMBILLA et Xiaofei MA.

Pendant la période, tous les doctorants présents en 2013 ont quitté l'unité (9 soutenances) et 10 nouveaux doctorants ont été recrutés ainsi qu'un post-doc qui bénéficie d'une allocation du Labex (cf. section 2).

1.3.2 Moyens financiers

Les fonds de l'EPEE résultent de la somme des crédits scientifiques alloués par l'UEVE pour financer l'activité ordinaire de recherche (missions, organisation de colloques, etc.) et des ressources propres provenant de financements extérieurs (contrats, conventions...).

Les crédits scientifiques sont demeurés plutôt stables. Les dotations étant presque inchangées, la variation à la hausse du budget global de l'unité s'explique par les résultats favorables d'appels à projets en 2014, 2015 et 2017.

La composante la plus variable concerne les fonds propres. L'EPEE a été en effet très impliquée dans la participation aux appels à projets pendant le quinquennat, ANR et Programmes d'Investissement d'Avenir en particulier. Cette activité a apporté au budget annuel entre 29.000 et 84.000 euros selon les années et a permis de libérer des ressources pour financer notamment les missions des jeunes doctorants et maîtres de conférences. Ainsi, de nouveaux dispositifs ont été mis en place en soutien à la publication, comme le financement de frais de relecture et de soumission des papiers en *statut* de révision (cf. section 4, « Intégrité scientifique »).

L'EPEE a bénéficié d'une ANR en 2016 en support de l'activité scientifique de Stefano BOSI et de 24 contrats financés par le Labex MME-DII. Ces derniers ont financé plusieurs manifestations scientifiques, projets scientifiques, allocations doctorales, post-doctorales et bourses de stage (cf. section 2). Les allocations post-doctorales ont soutenu la recherche dans les domaines de l'économie mathématique, la macroéconomie et la macroéconomie financière ; un doctorant - sur le thème de l'économie monétaire et financière - a en outre bénéficié d'une demi-allocation doctorale. Les projets scientifiques financés par le Labex portent principalement sur l'économie mathématique, l'économie du travail et l'économie de l'environnement.

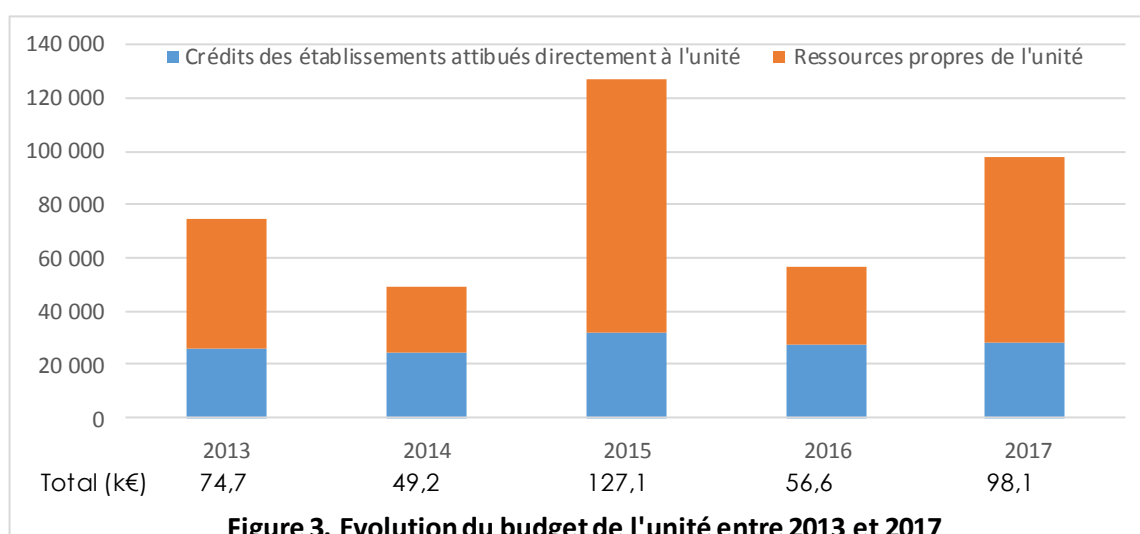


Figure 3. Evolution du budget de l'unité entre 2013 et 2017

En moyenne, environ 2/3 du budget du laboratoire correspond à des ressources propres, obtenues par la réponse à de nombreux appels à projets. Pour 2017, la répartition du budget est précisée dans la Figure 4.

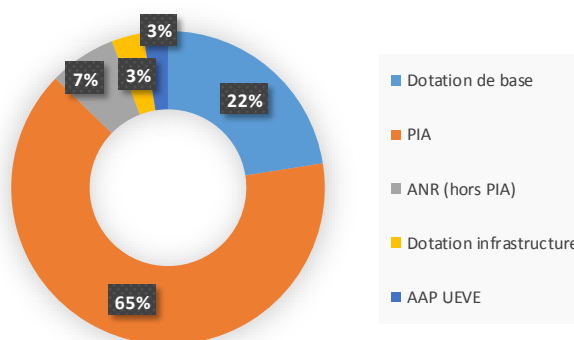


Figure 4. Répartition du budget de l'année 2017

1.4 Politique scientifique

L'EPEE se caractérise actuellement par un noyau important de chercheurs spécialisés en macroéconomie, avec toutefois des applications plurielles.

La politique scientifique du début du quinquennat - proposée par l'ancien directeur Stefano BOSI - visait une double spécialisation de l'unité en macrodynamique et en économie mathématique. Cette politique avait pour objectif de donner une identité académique claire au laboratoire pour le rendre visible au niveau international ; cette stratégie impliquait notamment le recrutement ciblé de Nizar ALLOUCH et la titularisation de Giorgio FABBRI. Le principe d'une telle spécialisation était qu'une petite unité doit avoir une identité de niche pour demeurer visible dans un contexte de mondialisation de la recherche et de concurrence internationale croissante.

Cette stratégie ne s'est toutefois avérée que partiellement efficace. Tout d'abord parce que certains recrutements clés anticipés n'ont pas pu aboutir (comme celui de Nizar ALLOUCH et de Giorgio FABBRI). D'autre part parce qu'à ces non-recrutements se sont ajoutés les départs de Jérôme GLACHANT (mutation à Paris 1) et Marc-Arthur DIAYE (promotion PR à Paris 1), tous deux chercheurs impliqués dans l'axe « économie théorique » qui a ainsi vu ses effectifs fortement orientés à la baisse.

Il faut aussi prendre acte du fait qu'une stratégie basée sur des recrutements dans un domaine de niche présentait des risques importants pour une petite unité comme l'EPEE. En effet, ceci a induit un écart, difficile parfois à gérer, entre les thématiques de recherche du laboratoire et les formations proposées par le département (en Finance et en *big data*). Les besoins d'enseignement ont alors inévitablement mobilisé des chercheurs dans des domaines dans lesquels ils n'étaient pas spécialisés.

1.4.1 Profils d'activités

Tableau 2 : Profil d'activités de l'EPEE

Unité	Recherche académique	Interactions avec l'environnement	Appui à la recherche	Formation par la recherche
EPEE	70%	10%	5%	15%

L'EPEE consacre la partie la plus importante de son activité (70%) à la recherche, à la production scientifique, au rayonnement et à l'attractivité académique. L'activité de l'unité inclut aussi des interactions avec l'environnement social, économique et culturel, comme par exemple la valorisation scientifique (cf. annexe 4, "Productions scientifiques" et section 2 "Présentation de l'écosystème recherche de l'unité") ; cette part représente 10%, celle de la valorisation et de l'appui à la recherche en représentant 5% (voir section 2 "Présentation de l'écosystème recherche de l'unité"). Finalement, la part de l'activité de l'unité de recherche consacrée à la formation par la recherche et à l'encadrement des étudiants en master et des doctorants représente environ 15% (voir ci-dessous).

1.4.2 Objectifs de la politique scientifique

La politique scientifique de l'unité a aujourd'hui deux objectifs majeurs :

- 1 Renforcer les domaines de recherche déjà existants et la cohérence entre l'offre de formation et la recherche
- 2 Accroître l'intégration avec l'IDEX de Paris Saclay.

Les recrutements qui ont eu lieu en milieu de quinquennat ont déjà contribué à augmenter le potentiel de recherche des macroéconomistes avec une production scientifique dans les domaines de la macroéconomie financière et monétaire (Eleni ILIOPULOS, Fabien TRIPIER). Ces effectifs ont permis un renforcement de la finance et de la macroéconomie financière, qui ont redonné de la crédibilité aux masters en finance proposés par le Département, dans le cadre de l'offre de formation de Paris Saclay. Le renforcement de ce domaine a entraîné le recrutement de deux doctorants et un post-doc. La création d'un noyau de chercheurs en macroéconomie et en économie financière est la base non seulement de synergies scientifiques clairement identifiées, mais également de potentielles collaborations.

Ceci s'est inscrit dans la dynamique du Labex MME-DII et du réseau T2M (cf. section 2). L'EPEE a organisé plusieurs colloques en macroéconomie et a bénéficié de l'attribution de deux bourses post-doc en macroéconomie et macroéconomie financière et d'une demi-allocation doctorale (cf. section 2.1). Le laboratoire a ainsi augmenté ses collaborations et élargi ses effectifs dans ses domaines de compétence.

Actuellement l'EPEE est en cours de recrutement d'un maître de conférences (MCF) en finances et économie financière, qui devrait stabiliser ce noyau de compétences et les formations associées.

L'EPEE recrutera également d'ici Juin 2018 un professeur des universités (PR) spécialisé dans le domaine de l'économétrie et de l'économie quantitative. C'est un recrutement clé pour l'unité car il permet d'atteindre les au même temps les objectifs de sa politique de recherche et de formation. D'une part, le département d'économie offre une formation professionnalisante en « big data » qui connaît une demande d'inscriptions en augmentation régulière, alors même que le laboratoire EPEE ne dispose plus de spécialistes en économétrie et analyse des données. D'autre part l'unité compte une dizaine de chercheurs qui mobilisent de façon récurrente des techniques d'économie quantitative ; le recrutement d'un spécialiste en économie quantitative et analyse des données est donc un élément important pour développer des synergies au sein du laboratoire.

Les exigences en termes d'enseignement et de recherche correspondent également à l'objectif d'intégration et de rapprochement du laboratoire avec les autres unités du périmètre de Paris Saclay. L'unité participe activement à un cycle d'échanges entre les représentants en économie des institutions de Paris Saclay. Ceci est parti du constat de l'absence au sein de Paris Saclay d'une formation généraliste en économie ou d'une formation en analyse des données de haut niveau. Ce groupe de travail s'est ensuite articulé en i) une composante visant à la création de deux formations et ii) une composante visant à favoriser des rapprochements entre laboratoires (cf. section 6). Le recrutement du PR en économétrie et économie quantitative répond donc également à un vrai besoin au sein de Paris Saclay. Afin de faciliter la coordination des besoins du périmètre, plusieurs experts des institutions partenaires sont invités à siéger dans le comité de sélection.

1.4.3 Participation à l'offre de formation

L'offre de formation a considérablement évolué au cours de la période 2013-2018, notamment du fait de l'augmentation régulière des effectifs étudiants, et de la mise en place des nouvelles écoles doctorales et Masters dans le cadre de l'Université Paris-Saclay. Les enseignements et les responsabilités assumées par les membres de l'EPEE sont listés dans le Tableau 3.

Implication de l'unité dans la formation par la recherche en doctorat et post-doctorat. L'EPEE fait partie de l'Ecole Doctorale SHS de Paris Saclay (ED SHS Paris Saclay). Auparavant l'unité faisait partie de l'Ecole Doctorale Sciences de la Société (ED535). Pendant la période du 1er janvier 2013 au 30 juin 2018, 9 thèses ont été soutenues et 11 thèses ont débuté (voir Annexe IV, section III, 2), sur des thématiques liées à la finance, la croissance et l'environnement.

Depuis que l'EPEE fait partie de l'Ecole Doctorale SHS de Paris Saclay, un comité de suivi par étudiant de doctorat est organisé en septembre de chaque année académique. Le comité est composé, outre le Directeur de thèse, de cinq membres HDR. Deux sont désignés comme rapporteurs, et évaluent le degré d'avancement de la thèse. Le doctorant et le directeur de thèse sont convoqués séparément devant le comité. C'est l'occasion pour le comité de s'entretenir avec l'étudiant, de répondre à ses préoccupations et de l'orienter sur les démarches à effectuer au cours de l'année. A cette occasion, les rapporteurs formulent des recommandations à l'étudiant et donnent leur accord (ou pas) à la réinscription en thèse. Le comité s'entretient également avec le directeur de thèse pour avoir un aperçu général de la performance de l'étudiant et servir de médiateur en cas de difficulté.

Outre ce comité, les étudiants sont suivis de façon régulière par une responsable de doctorants MCF HDR, María Eugenia SANIN, qui les assiste dans leur choix de cours de l'Ecole Doctorale ainsi que pour leurs démarches administratives.

Depuis 2017, nous avons accueilli deux chercheurs post-doctorat, Laurent BREMBRILLA et Erica PEREGO qui travaillent respectivement sur la santé et le cycle économique.

Enfin, une journée doctorale annuelle est organisée où tous les doctorants présentent leur travaux en cours (ou projets de recherche pour ceux qui sont en 1^{ère} année de thèse) devant l'ensemble des membres du laboratoire. Depuis l'année académique 2017-2018, les journées doctorales sont organisées de façon centralisée au sein de l'Ecole Doctorale Paris Saclay. L'assistance à ces journées appelées *Doctoriales* est obligatoire et comptabilisée dans les crédits requis pour la validation de la thèse.

La production scientifique d'articles, ouvrages et chapitres d'ouvrages issus de thèses est détaillée dans ce qui suit (Annexe IV, section III, 2). La participation des doctorants à colloques, séminaires et écoles d'été est particulièrement encouragée, puisque l'implication de l'unité dans la participation aux appels à projets a permis de libérer des ressources pour financer notamment les missions des jeunes doctorants. Les présentations d'articles des doctorants font partie de la liste dans l'Annexe IV, section 3.2.

Implication de l'unité dans la formation par la recherche en master.

L'articulation entre formation et recherche, au-delà du rôle de l'Ecole Doctorale SHS à laquelle l'EPEE est rattachée, s'effectue de manière privilégiée avec deux masters de l'Université Paris-Saclay dont l'UEVE est établissement opérateur : le master *Finance* - principalement les parcours *Gestion des Risques et des Actifs* (GRA) et *Banque-Finance* (BF) - et le master *Innovations, Entreprises et Sociétés* (IES) via son parcours de M2 *Innovation, Marchés et Sciences de Données* (IMSD).

Les masters intègrent en première et seconde année des unités d'enseignement orientées vers la thématique du master, mais sans objectif de professionnalisation spécifique (d'autres cours étant réservés à cet usage). Elles sont effectuées par des enseignants-chercheurs qui nourrissent ces cours de leur propre recherche et/ou de l'état de la recherche dans leurs domaines respectifs.

Au sein du master Finance, un séminaire spécifique a été mis en place en première année pour initier les étudiants à la recherche. Il est en grande partie animé par des membres de l'EPEE. Ce séminaire est dédié à la présentation des méthodologies et résultats récents de la recherche. Il conduit un certain nombre d'étudiants à se diriger vers un mémoire à fort contenu académique. Selon la motivation et les prédispositions pour la recherche que les étudiants manifestent au cours de cette première année, un parcours adapté à la recherche peut leur être proposé en seconde année. Les étudiants intéressés sont alors invités à suivre le séminaire de recherche de l'EPEE et à faire un *stage recherche* au sein de l'unité. L'un des étudiants de la première promotion du master Finance (2015-2017) est actuellement en thèse au sein de l'EPEE et a bénéficié d'un parcours adapté à la recherche (PhD Track Paris-Saclay) durant sa seconde année de master. Il a bénéficié, pour suivre ce parcours, d'un financement spécifique (sur concours) du Labex MME-DII (modèles mathématiques et économiques de la dynamique, de l'incertitude et des interactions) dont l'EPEE est l'un des laboratoires constitutifs.

Afin de réaliser leur mémoire de fin d'année, tous les étudiants de première année de la mention *Finance* et une grande partie des étudiants inscrits au sein des parcours GRA et BF en seconde année sont encadrés par un enseignant-chercheur de l'EPEE. Chaque étudiant est orienté vers l'enseignant le plus compétent en fonction du thème qu'il a choisi pour son mémoire. Il est à noter qu'il s'agit de mémoires académiques et non pas de rapports de stage. Les étudiants du parcours IMSD du master IES sont également suivis et encadrés par des enseignants-chercheurs de l'unité pour réaliser leur mémoire de fin d'année.

Les économistes de l'EPEE travaillent actuellement avec l'ensemble des économistes de Paris-Saclay à l'élaboration d'une nouvelle offre de formation, l'un des objectifs étant de mieux articuler formation et recherche au sein d'une future *Graduate School Economie et Management*, notamment pour mieux préparer des étudiants de master au doctorat et à la recherche.

Tableau 3. Implication de l'EPEE dans l'offre de formation universitaire

Responsabilités de filières et de départements pédagogiques	Filières d'enseignement
• Direction du département d'économie (UEVE) : Michel GUILLARD • Responsabilité de la Licence, Mention Economie-Gestion : Jean DE BEIR • Responsabilité L1, L2, L3 Parcours Double Licence Economie et Droit : Jean-Paul BARINCI • Responsabilité L1, L2, L3 Parcours Double Licence Mathématiques et Economie : Jean DE BEIR • Responsabilité L3 Economie et gestion, Parcours Economie : Jean-Paul BARINCI • Responsabilité Master - Mention Finance : Fabien TRIPIER • Responsabilité M1 Finance - Parcours dupliqué - site UEVE : Fabien TRIPIER • Responsabilité M2 Finance - Parcours Banque Finance : Fabrice PANSARD • Responsabilité M2 Finance - Parcours Gestion des Risques et des Actifs Responsabilité : Juliana CAICEDO-LLANO • Responsabilité M2 IES - Parcours Innovation Marchés et Science des Données : Ekaterina KALUGINA	• Licence (L1, L2, L3) en Economie et gestion (UEVE) • Licence (L1, L2, L3) en Economie et gestion, parcours double licence "Droit et Economie" (UEVE) • Licence (L1, L2, L3) en Economie et gestion, parcours double licence "Mathématiques et Economie" (UEVE) • Licence (L1, L2, L3) en Economie et gestion, parcours "Economie" (UEVE) • M1 Finance (site UEVE et site UPSud), mention Finance (UPSaclay) • M2 Banque et Finance, mention Finance (UPSaclay) • M2 Gestion des risques & des actifs, mention Finance (UPSaclay) • M2 Innovation, marchés et sciences des données (IMSD), mention "Innovation entreprise et société" • M2 Innovation, marchés et sciences des données – apprentissage (IMSDAP), mention "Innovation entreprise et société"

2- Présentation de l'écosystème recherche de l'unité

2.1 Positionnement au sein du périmètre Paris-Saclay

Le processus d'intégration de l'Université d'Evry Val d'Essonne dans le périmètre de Paris Saclay a été marqué par son entrée en tant que membre associé à la ComUE en 2016 et en tant que membre de son IDEX à partir de janvier 2018.

L'EPEE, laboratoire d'économie de l'Université d'Evry, fait donc aujourd'hui partie du Département de recherche de l'Université Paris-Saclay Sciences de l'Homme et de la Société et de l'Ecole Doctorale du même nom. Il participe à ce titre aux activités de la Maison des Sciences de l'Homme (MSH) de Paris-Saclay, dirigée par Stefano BOSI (EPEE) de 2016 à 2017.

Dans le cadre d'une actualité en transformation - notamment à la suite du départ de l'ENSAE et de polytechnique de Paris Saclay - la MSH a entamé une profonde restructuration.

L'EPEE participe activement à ce processus de transformation en impulsant un processus de rapprochement des économistes au sein de Paris Saclay. A l'initiative d'Hubert KEMPF de l'ENS Cachan et de Michel GUILLARD de l'EPEE, les différents représentants des départements et laboratoires de Paris Saclay participent à deux groupes de travail nourrissant réflexions et discussions (cf. section 6). Les institutions impliquées sont : AgroParisTech, INRA, ENS Cachan, Centrale-Supélec, Université d'Evry Val d'Essonne (UEVE), Université de Paris Sud (UPSUD) et Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ).

2.2 Positionnement au sein de réseaux régionaux et nationaux

L'EPEE est membre du Labex *Modèles Mathématiques et Économiques de la Dynamique, de l'Incertitude et des Interactions*, de la Fédération CNRS Travail, Emploi et Politiques Publiques et du réseau de recherche *Theories and Methods in Macroeconomics*.

2.2.1 Labex Modèles Mathématiques et Économiques de la Dynamique, de l'Incertitude et des Interactions

L'EPEE est membre du Labex *Modèles Mathématiques et Économiques de la Dynamique, de l'Incertitude et des Interactions* (MME-DII). A ce titre, l'EPEE participe, au sein du comité exécutif et du conseil scientifique du Labex, à la construction d'un programme de recherche et de formation de haut-niveau.

Le Labex MME-DII associe dans un projet de recherche centré sur la modélisation mathématique, économique et financière, plus de 150 chercheurs en sciences économiques, en mathématiques et en physique. Il réunit sept établissements d'enseignement supérieur et de recherche : l'université de Cergy-Pontoise (THEMA, AGM et LPTM), l'université Paris Nord (CEPN et LAGA), l'université Paris Ouest (Modal'X), l'ESSEC Business School, l'université Panthéon-Assas (LEMMa), l'université d'Evry Val d'Essonne (EPEE) et le CNRS autour d'un projet interdisciplinaire.

Le projet scientifique du Labex MME-DII a deux objectifs principaux. Le premier concerne le développement de nouveaux modèles fondamentaux du comportement économique dans les domaines de l'incertitude et des interactions dynamiques. Le deuxième consiste à appliquer ces modèles aux problèmes économiques et sociaux et à utiliser les résultats pour mieux comprendre et relever les grands défis contemporains de notre société.

A des degrés divers, en fonction de leurs domaines de compétence et de leurs centres d'intérêts, la presque totalité des enseignants-chercheurs membres de l'EPEE sont associés au Labex MME-DII. Ils contribuent tant au programme de recherche sur les « modèles fondamentaux de comportement économique et interactions sociales » qu'à celui des « applications économiques ». Dans le champ des modèles fondamentaux, les avancées réalisées l'ont été dans les domaines des modèles de choix individuel (Marc-Arthur DIAYE), de l'optimisation et applications (Stefano BOSI, Giorgio FABBRI), des modèles de dynamique agrégée (Jean-Paul BARINCI, Stefano BOSI, Giorgio FABBRI, Thai HA-HUY, Ngoc Sang PHAM). Dans la seconde partie du programme de recherche, celle des applications économiques, les contributions s'inscrivent dans les domaines de l'économie de l'environnement (Amine BOUTABBA, Jean DE BEIR, Maria-Eugenia SANIN), de l'économie publique (Olivier BAGUELIN, Ekaterina KALUGINA), de la finance et gestion des risques (Juliana CAICEDO-LLANO, Eleni ILIOPULOS, Michel GUILLARD, Fabien TRIPIER) et de l'économie du travail (Thierry LAURENT).

Sur la période 2013-2018, les membres de l'EPEE ont organisé ou co-organisé de nombreuses manifestations scientifiques (conférences, ateliers, cours avancés à l'adresse des doctorants, post-doctorants et enseignants-chercheurs) soutenues financièrement par le Labex MME-DII.

Ainsi, au cours de l'année académique 2013-2014, Stefano BOSI et Giorgio FABBRI ont organisé un *Semestre thématique*, dont l'objectif était de favoriser le développement de collaborations entre les participants associés au Labex et les autres rattachés à diverses unités, notamment situées à l'étranger, dans le domaine de la modélisation de la dynamique économique. Dénommé SHADE (*Strategic/Heterogeneous Agents in Dynamic Economies*), ce semestre thématique a permis l'organisation de quatre ateliers,

- Finance in General Equilibrium ;
- Advances in dynamic interactions ;
- Network dynamics and public goods ;
- Fertility decisions and endogenous mortality in macroeconomics ;

ainsi que d'une conférence internationale :

- Dynamic Interactions for Economic Theory.

Conjointement à ces manifestations, plusieurs *cours avancés* ont été donnés: *Differential games* et *Introduction to mean field games* par Pierre CARDALIAGUET (Ceremade, Université Paris-Dauphine), *Network dynamics and public goods* par Nizar ALLOUCH (Queen Mary University, London), *Fertility decisions and endogenous mortality in macroeconomics, a theoretical introduction* par Carmen CAMACHO (CNRS-CES) et enfin *Limited commitment in general equilibrium* par Yiannis VAILAKIS (University of Glasgow) alors chercheur invité à l'Université d'Evry-Val-d'Essonne.

Stefano BOSI et, plus récemment, Thai HA-HUY, sont impliqués dans l'organisation du cycle annuel de conférences internationales *Time, Uncertainties & Strategies* initié en 2014 en collaboration avec Jean-Pierre DRUGEON (CNRS-PSE). L'ambition de ces conférences est de réunir, sur deux jours, les productions récentes de chercheurs de haut niveau sur les choix en incertain et l'étude de leur intégration dans des contextes d'équilibre général ou d'interactions stratégiques. Stefano BOSI a co-organisé les trois premières éditions, *Time, Uncertainties & Strategies I, II & III* ; Thai HA-HUY lui ayant succédé en 2017, *Time, Uncertainties & Strategies IV*. La cinquième édition est en préparation.

Dans le cadre de Journées économiques de l'ENSAI, Stefano BOSI a régulièrement co-organisé des journées intitulées *Dynamic Day* (2013) et *Frontiers in Macroeconomics and Finance* (2014, 2015 et 2016).

Fabien TRIPIER, qui dirige depuis 2017 le comité scientifique du réseau *Theories and Methods in Macroeconomics* (T2M), a dirigé l'organisation des deux dernières éditions du colloque annuel de ce réseau : T2M 2017 à Lisbonne et T2M 2018 à Paris (cf. section ci-dessous).

Durant l'année académique 2014-2015, l'EPEE a eu le plaisir d'accueillir le Professeur Gleb KOSHEVOY (*Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences*) dans le cadre d'une *Chaire internationale*. Entre autres activités, deux *Séminaires internes* du Labex - journées thématiques - ont été organisées dans le cadre de cette chaire internationale en collaboration avec Marc-Arthur DIAYE :

- *The geometry of auctions and competitive equilibrium with indivisible goods ;*
- *Applications of random sets theory in Econometrics and Finance.*

Au cours de la période, des projets scientifiques portés par deux jeunes chercheurs de l'EPEE ont bénéficié du soutien financier du Labex :

- Celui d'Olivier BAGUELIN, en 2015, portant sur les fondements de l'équilibre général en économie dans un cadre à la Duncan Foley (*Classical thermodynamics and economic general equilibrium theory*, JEDC 2008).
- Ceux d'Amine BOUTABBA, en 2017 - en lien avec trois des domaines du Labex, la finance, le développement et l'économie de l'environnement - sur le rôle de la microfinance dans l'accès à l'énergie dans les pays en voie de développement.

Dans le champ de la formation, les bourses offertes par le Labex ont permis à l'EPEE d'accueillir trois post-doctorants :

- Ngoc Sang PHAM (2014-2015), avec un projet de recherche intitulé *Models of Aggregate Dynamics ;*
- Laurent BREMBILLA (2016-2017), dont les recherches portent sur les *Dépendances des dynamiques économiques et démographiques ;*
- Erica PEREGO (2017-2018), portant un projet intitulé *Expectations anchoring and monetary policy in the Euro area ».*

L'EPEE a également accueilli un doctorant :

- Ibrahima DIARRA (2017-2019), dont le sujet de thèse porte sur la dynamique de la dette publique (*Excusable sovereign default and public debt dynamic*).

2.2.2 Theories and Methods in Macroeconomics (T2M)

Créé en 1995 par Hubert KEMPF avec le soutien du CNRS, T2M est un réseau ayant pour vocation la promotion et la diffusion de la recherche en macroéconomie. Il a été créé pour offrir à la communauté des macroéconomistes de langue française une instance de coordination lui permettant de mieux se connaître et de participer au renouvellement constant des thèmes de recherche en macroéconomie.

Son objectif a évolué vers une internationalisation croissante du réseau afin de stimuler et valoriser la recherche en macroéconomie menée dans les universités et institutions françaises. Ses activités consistent à organiser une conférence annuelle, avec appel à communications, dont l'objectif aujourd'hui est de constituer la conférence de référence européenne en macroéconomie. Pour atteindre cet objectif, la conférence est alternativement organisée en France et à l'étranger : CIRPEE & HEC Montréal (Canada) en 2011, HEC Lausanne (Suisse) en 2014, Humboldt University Berlin (Allemagne) en 2015, Católica Lisbon School of Business (Portugal) en 2017 et Friedrich-Alexander-Universität Nürnberg (Allemagne) en 2019. Lors des dernières éditions, plus de la moitié des participants occupaient une position hors de France.

Les sessions plénières de la conférence sont l'occasion d'accueillir les chercheurs les plus influents en macroéconomie : Emmanuel FARHI (Harvard) et Sydney LUDVIGSON (New York) en 2018, Ricardo REIS (LSE) en 2017, Olivier COIBION (University of Texas) en 2016, Klaus ADAMS (Mannheim) en 2015, Simon GILCHRIST (Boston) en 2014, Giancarlo CORSETTI (Cambridge) en 2013, Pedro TELE (Banco de Portugal) et Frank SCHORFHEIDE (Pennsylvania) en 2011.

La conférence a également gagné en taille et en visibilité internationale en passant de 130 soumissions pour l'édition 2016 à plus de 240 soumissions pour l'édition 2017. Une session parallèle a été ajoutée en 2017 pour assurer la présentation de 100 articles, contre 70/80 les années précédentes, sans transiger avec l'exigence de qualité des contributions. Depuis 2018, nous accompagnons cette croissance en organisant deux conférences plénières (au lieu d'une les années précédentes) et la mise en place de sessions spéciales.

En l'absence de financement propre, le réseau T2M est historiquement principalement soutenu financièrement par les organisateurs locaux et leurs sponsors. Afin d'assurer un financement plus stable, des partenariats

durables ont été mise en place avec des institutions de recherche en macroéconomie apportant un soutien financier à la conférence, en complément d'un soutien scientifique et d'une visibilité accrue de la conférence. Ces partenariats concernent le CEPPI et l'OFCE depuis 2017. En 2018, la Fondation de la Banque de France et le CEPREMAP se sont également associés à T2M.

L'EPEE est particulièrement impliquée dans l'animation scientifique du réseau. Depuis juin 2016, la direction scientifique du réseau T2M est assurée par Fabien TRIPIER, membre de l'EPEE. Michel GUILLARD, également membre de l'EPEE, avait exercé cette fonction entre 2009 et 2011. Il est à noter que pour la période 2012-2016, la direction scientifique du réseau T2M était assurée par Thepthida SOPRASEUTH de l'Université de Cergy-Pontoise, membre du Labex MME-DII auquel appartient l'EPEE. Eleni ILIOPULOS, directrice actuelle de l'EPEE, et Fabien TRIPIER sont membres du comité scientifique de T2M depuis 2012. Il y a une participation régulière des chercheurs de l'EPEE à la conférence annuelle qui est également financièrement soutenue par l'EPEE (depuis 2017) et le Labex MME-DII (depuis 2012).

Le site web du réseau T2M propose des liens vers les programmes des précédentes éditions ainsi qu'une présentation du comité scientifique : <https://sites.google.com/site/t2mconference/home>

2.2.3 Fédération de Recherche du CNRS Travail, Emploi et Politiques Publiques (TEPP)

L'EPEE fait partie de la Fédération de Recherche du CNRS n°3435 *Travail, Emploi et Politiques Publiques* (TEPP). Celle-ci est la plus grande fédération pluridisciplinaire de recherche sur le travail et l'emploi et l'un des principaux opérateurs d'évaluation de politiques publiques en France. La nouvelle convention de création de la Fédération de Recherche TEPP a été conclue pour cinq ans à compter du 1^{er} janvier 2012 et a été signée par l'Université d'Evry en mai 2014.

Le programme scientifique de la Fédération TEPP s'articule sur trois familles de programmes s'intéressant i) aux mutations du travail, ii) aux déterminants de l'emploi et l'évaluation des politiques publiques et iii) aux dynamiques locales. Les recherches produites par des enseignants-chercheurs, doctorants et post doctorants de l'EPEE adossées principalement à l'ancien axe 2 *Economie appliquée* (en particulier celles liées aux thèmes de *Régulation environnementale* et de *Régulation du marché du travail*) alimentent régulièrement la Conférence annuelle TEPP, l'Ecole Thématique du CNRS sur l'Evaluation des Politiques Publiques, ainsi que la collection des rapports de recherche et de documents de travail de la Fédération.

L'analyse des mutations du travail et de l'emploi fait partie à la fois du projet scientifique de TEPP et de l'EPEE. Les tendances longues de l'évolution de la qualité du travail et de ses déterminants, dans une perspective comparative et statistique, font objet de l'étude réalisée par Ekaterina KALUGINA et deux enseignants-chercheurs membres de deux autres unités de TEPP. Cette étude a été publiée par *Industrial and Corporate Change* en 2014.

La conversion écologique est une autre transformation structurelle qui affecte la dynamique de l'emploi. Les membres de l'EPEE, Jean DE BBEIR et Laetitia TUFFERY, ont participé à un programme de recherche TEPP dédié à cette question considérée sous l'angle particulier des liens entre biodiversité et emploi. Ce programme a donné lieu à deux publications: dans *Journal of Sustainable Development* en 2017 ainsi que dans *Economie et Prévision* en 2015.

Enfin, Marc-Arthur DIAYE a participé au programme COI-COSA qui explore les processus d'adaptation de la main d'œuvre face aux changements technologiques qui ont marqué la première décennie du millénaire, en établissant une comparaison entre secteur concurrentiel et Fonction Publique d'Etat.

Exemples de la contribution des membres de l'EPEE aux activités de la Fédération de recherche TEPP :

- Documents de travail:

Jean DE BEIR, Céline EMOND, Yannick L'HORTY, Laetitia TUFFERY (2015), *Protecting biodiversity by developing bio-jobs: A multi-branch analysis with an application on French data*, Document de travail TEPP, n° 2015 – 04;

Guillaume PIERNE (2014), *Hiring discrimination based on national origin and the competition between employed and unemployed job seekers*, Document de travail TEPP, n° 2014 – 14;

- Présentations des travaux de recherche dans la conférence annuelle TEPP

Conférence annuelle TEPP 2016 :

Laetitia TUFFERY, *Hétérogénéité des préférences et valeurs récréatives des forêts : Cas de la région Ile-de France*

Conférence annuelle TEPP 2015 :

Ekaterina KALUGINA et Joel HELLIER, *Globalization and the working poor: the case of advanced European countries*;

Olivier BAGUELIN, *Inadéquation spatiale de l'emploi à la main d'œuvre: le dilemme des ménages ouvriers*

Enareta KURTBEGU, *Replicating Inter-generational Risk Sharing in Financial Market*

Guillaume PIERNE, *Sentiment de discrimination, emploi et transmission intergénérationnelle*

Conférence annuelle TEPP 2014 :

Jean DE BEIR, Céline EMOND, Yannick L'HORTY et Laetitia TUFFERY, *Emplois et protection de la biodiversité : Quels outils de politiques publiques ?*

-Participation à l'Ecole thématique CNRS ETEPP :

Intervenants :

Jérôme GLACHANT (2014) : *Fiscalisation du financement de la protection sociale*.

Pascale PETIT (2013) : *Améliorer la qualité des emplois exercés par les étudiants : les résultats d'une expérimentation sociale*.

Sessions des posters:

Arthur POIRIER (2014): *Unemployment benefits extensions at the zero lower bound on nominal interest rate*.

Laetitia TUFFERY (2014): *Which periurban forest do you prefer? An evaluation of biodiversity and ecosystem services in the Paris region*.

Guillaume PIERNE (2013) : *Les effets du signalement du chômage sur la discrimination à l'embauche liée à l'origine ethnique. Résultats d'un testing en Ile de France*

Arthur POIRIER (2013): *Unemployment dynamics at the zero lower bound nominal interest rate*.

Olivier BAGUELIN : en 2014, participation à l'école thématique et en présentation d'un poster sur l'article *Geographic mismatch in France: the dilemma of blue-collar households*.

Au niveau administratif, Stefano BOSI, directeur de l'EPEE entre 2011 et 2016, a également assuré les fonctions de Directeur Adjoint Scientifique (DAS) des sections 34 (sciences du langage) et 37 (économie et sciences des gestions) du CNRS. Pour éviter tout conflit d'intérêt entre ces deux fonctions vis-à-vis de la Fédération de Recherche TEPP, Ekaterina KALUGINA a été représentante du Laboratoire EPEE lors des comités de direction de la Fédération de Recherche TEPP. Ainsi, l'EPEE a organisé en avril 2013 à l'Université d'Evry le comité de direction TEPP et le séminaire de recherche sur les problématiques de la discrimination dans l'accès à l'emploi.

Enfin, dans le cadre des activités de la Fédération TEPP, les membres de l'EPEE Ekaterina KALUGINA et Marc-Arthur DIAYE ont développé des collaborations avec les chercheurs du Centre d'Etudes de l'Emploi (CEE), lequel est devenu à compter du 1er octobre 2016 le Centre d'Etudes de l'Emploi et du Travail (CEET) au sein du CNAM. Le CEET ne fait pas partie de membres institutionnels de la Fédération TEPP mais plusieurs chercheurs y sont attachés à titre individuel.

Enfin les responsabilités prises par les membres de l'EPEE dans son écosystème de recherche sont listées dans le tableau 4.

Tableau 4. Responsabilités des membres de l'EPEE dans son écosystème de recherche

Structure	Responsabilités
Université d'Evry Val d'Essonne	• S. BOSI : Directeur de l'EPEE (2011-2016) et Président du Conseil Académique de l'Université d'Evry (2016-2018). • J. DE BEIR : Directeur-adjoint de l'UFR de Sciences humaines et sociales (2013-2018) ; Chargé de mission à la Vie sociale externe étudiante (2012-2014) • E. ILIOPULOS : Directrice de l'EPEE (2016-2018) • M. GUILLARD : 1er Vice-Président du Conseil d'Administration de l'Université d'Evry-val- d'Essonne. (janvier 2012 à février 2014;) Administrateur provisoire de l'UEVE (de février 2014 à janvier 2015;) Membre du Conseil d'administration (depuis janvier 2015); Directeur du Département d'Economie (depuis janvier 2017).
Université Paris-Saclay	• S. BOSI : Directeur de la Maison des Sciences de l'Homme (2016-2018). • M. GUILLARD : Responsable de la Mention de Master Finance (depuis septembre 2015); Directeur adjoint de l'Ecole Doctorale SHS (depuis juin 2018)

Labex MME-DII	• S. BOSI : membre du comité exécutif (2012-2015) • G. FABBRI : membre du comité scientifique (2012-2015) • E. ILIOPULOS : membre du comité exécutif (2016 →), membre du comité scientifique (2016-2017) • J-P BARINCI : membre du comité scientifique (2018)
Fédération de recherche du CNRS TEPP	• E. KALUGINA : membre du comité de direction (2012-2015 et 2017). • E. ILIOPULOS : membre du comité de direction (2016 et 2018).
Réseau de recherche T2M	• E. ILIOPULOS : membre du comité scientifique (depuis 2012) • F. TRIPIER : membre du comité scientifique (depuis 2012) et directeur scientifique (depuis juin 2016).

3- Produits et activités de recherche

3.1 Bilan scientifique et données chiffrées

L'analyse ci-dessous adopte les catégories/rubriques utilisées par l'HCERES dans les fichiers excel « donnés du contrat en cours ». Du 1 janvier 2013 au 30 juin 2018, l'ensemble des travaux de l'EPEE a conduit à la production de :

84 articles parus dans des revues internationales à comité de lecture,

6 Communications (COM) avec actes dans des Congrès nationaux et internationaux et 181 communications orales,

24 Ouvrages scientifiques (OS) (ou chapitres de ces ouvrages),

2 Direction d'ouvrage (DO),

3 Habilitations à Diriger des Recherches soutenues (HDR),

9 Thèses soutenues.

3.1.1 Articles scientifiques

Sur la période 2013-2018, la production scientifique a totalisé 84 articles publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture. La grande majorité de ces articles (70) a été publiée dans des revues internationales et seulement 14 articles ont été publiés en français. La forte dimension internationale des publications est une caractéristique remarquable à la lumière de la petite taille de l'unité.

La qualité moyenne des publications est élevée. Seulement 13 articles sont publiés dans des revues non répertoriées par le CNRS. Plus particulièrement, en ce qui concerne le classement CNRS, 39 articles ont été publiés dans des revues classées de rang 1 ou 2. Il faut aussi noter que la production d'articles de rang 1 et 2 demeure relativement stable sur l'ensemble de la période (entre 6 et 8 articles par an) ; la vague de départs qui a caractérisée la première partie du quinquennat n'a donc pas eu de conséquences négatives sur la production grâce à une politique de recrutements de qualité.

On notera par ailleurs que la production scientifique ne repose pas sur un petit nombre d'auteurs. En effet la production d'articles de rang 1 et 2 a été effectuée par 15 membres du laboratoire, notamment : Olivier BAGUELIN, Stefano BOSI, Amine BOUTABBA, Daniel DIATKINE, Marc-Arthur DIAYE, Giorgio FABBRI, Thai HA-HUY, Eleni ILIOPULOS, Ekaterina KALUGINA, Claire LOUPIAS, Xiaofei MA, Pascale PETIT, Ngoc-Sang PHAM, Maria Eugenia SANIN et Fabien TRIPIER. Ces membres ont des statuts différents : PR, PREM, MCF, ATER et post-doc.

Globalement on constate que la majorité des articles est publiée dans des revues (toutes catégories CNRS confondues) en majorité :

- i) généralistes : The Review of Economics and Statistics, European Economic Review, Revue Economique, Applied Economics, Economie et statistique, Research in Economics, Revue Française d'Economie, Revue d'Economie Politique, The Manchester School, Economics Bulletin, Economics Letters, Economie et Prévision.
- ii) de théorie économique : Economic Theory, Journal of Mathematical Economics, Journal of Economic Theory, Mathematical Social Sciences, International Journal of Economic Theory, Computational Economics.

Deuxièmement, dans des revues en :

- i) économie de l'agriculture, de l'environnement et de l'énergie : The Energy Journal, Environmental and Resource Economics, Energy Policy, Energy Studies Review, International Journal of Sustainable Development.
- ii) macroéconomie : Review of Economic Dynamics, Economic Modelling, Journal of Macroeconomics.
- iii) économie du travail et de la population : Journal of Population Economics, Labour Economics, Journal of Labor Research.

Enfin, des articles sont aussi publiés dans des revues de finance ou autre : Quantitative Finance, Quarterly Review of Economics and Finance, Bankers, Markets & Investors, Revue d'économie financière, Journal of Regulatory Economics, International Journal of Production Economics, International Journal of Production Research, British Journal of Industrial Relations, Cahiers d'Economie Politique, Journal of Public Economic Theory, Review of Development Economics.

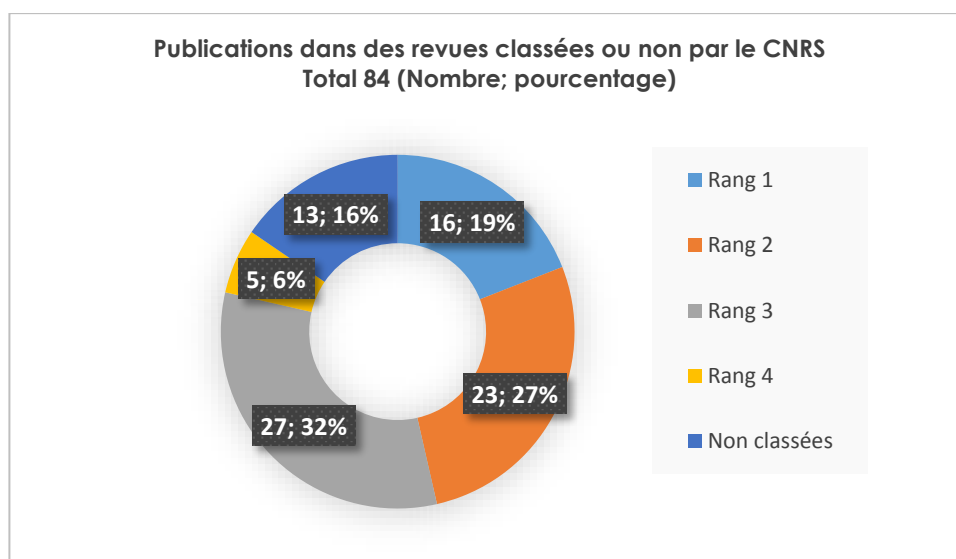


Figure 5. Répartition des articles scientifiques selon leur rang

3.1.2 Chapitres d'ouvrages, monographies et ouvrages scientifiques

La production d'ouvrages de l'unité compte à son actif pendant la période, 8 chapitres écrits en français et 11 chapitres en langue étrangère. Ceci confirme la dimension internationale de la recherche scientifique de l'unité. De manière analogue, 5 ouvrages et monographies ont été produites, dont une seule en français.

3.1.3 Autres productions scientifiques

Sur la période 2013-2018, 92 documents de travail ont été présentés dans 181 colloques, conférences et séminaires ; 6 documents présentés dans des conférences ont été publiés en tant qu'actes du colloque.

Les membres de l'unité ont organisé et co-organisé 13 colloques (dont deux colloques annuels ; voir « liste des productions » et « faits marquants »). Dans la liste complète des productions, il est possible de retrouver les revues pour lesquelles les membres de l'unité ont effectué des rapports, par ordre alphabétique des chercheurs. Comme chaque chercheur a effectué au moins un rapport par revue de la liste pendant le quinquennat, le nombre total de rapports est fortement supérieur à 54.

Les membres de l'unité ont aussi évalué des projets ANR et les projets scientifiques soumis au Labex MME-DII.

Deux membres du laboratoire, Eleni ILIOPULOS et Fabien TRIPIER ont siégé dans six comités scientifiques et éditoriaux pendant plusieurs années.

Pendant le quinquennat, plusieurs membres de l'unité ont participé à des contrats de recherche (16 au total) financés par des institutions publiques ou caritative : Olivier BAGUELIN, Amine BOUTABBA, Stefano BOSI, Eleni ILIOPULOS, Ekaterina KALUGINA, Maria Eugenia SANIN et Carlos WINOGRAD.

Michel GUILLARD a été invité pour effectuer un séjour à l'étranger ; Eleni ILIOPULOS, Erica PEREGO, Thierry RONCALLI et Fabien TRIPIER ont été invités à présenter leurs travaux dans plusieurs colloques et séminaires (9

invitations dont 3 à l'étranger). 20 expertises scientifiques ont été effectuées par : Olivier BAGUELIN, Jean DE BEIR, Thierry LAURENT, Fabrice PANSARD et Thierry RONCALLI.

En ce qui concerne la diffusion des résultats à un public plus large, les membres du laboratoire ont participé à plusieurs émissions de radio ou télévision, ont rédigé des articles pour la presse écrite (15 au total), ont élaboré des produits de vulgarisation (8) et de médiation scientifique.

Les membres de l'EPEE ont aussi écrit nombre de notes de cours et un manuel.

3.2 Données chiffrées

Dans le fichier Excel « Données du contrat en cours », on renseignera le tableau quatre intitulé « Produits et activités de la recherche – Données chiffrées ».

3.3 Sélection des produits et des activités de recherche

Le critère de sélection des articles publiés dans des revues scientifiques utilisé ci-dessous est choisi de manière cohérente avec le classement CNRS. Environ 40% des articles publiés par l'unité est classée de rang 1 et 2 par le CNRS. Les publications de rang 1 représentent environ le 20% de la production totale. Ce critère sera retenu et seul les articles dans les revues classées 1 par le CNRS seront sélectionnées ci-dessous.

Les publications sélectionnées sont parues dans des revues i) d'économie théorique, ii) généralistes, iii) d'innovation et entrepreneuriat, iv) logistique et production et v) en Economie de l'agriculture de l'environnement et de l'énergie, notamment (par ordre de parution) : Journal of Economic Theory, Review of Economics and Statistics, Economic Theory, Journal of Mathematical Economics, Industrial and Corporate Change, International Journal of Production Economics, European Economic Review, Energy Journal.

Le critère de sélection (« 20% des publications ») retenu dans la rubrique « ouvrages » est basé sur la renommée de la maison d'édition. Seuls (une partie) des ouvrages publiés à niveau international ont été retenus, notamment : Columbia University Press, Palgrave-MacMillan, Elsevier, Springer, Edward Elgar.

Le même critère a été adopté pour la sélection des colloques, congrès et séminaires de recherche.

La dimension internationale et la renommée nationale sont aussi les critères clef pour la sélection des productions scientifiques des rubriques restantes.

3.4 Faits marquants

3.4.1 Paris Saclay

Le contrat quinquennal a été marqué par l'entrée de l'Université d'Evry Val d'Essonne dans Paris Saclay en tant que membre associé à la Comue en 2016 et en tant que membre de son IDEX à partir de janvier 2018 (cf. section 2). Ceci a été accompagné par une réflexion sur la structure du laboratoire (cf. section 6) et un effort important pour adapter la prise en charge des doctorants dans le cadre de l'école doctorale de Paris Saclay, cadre en cours d'évolution dans lequel l'EPEE s'est beaucoup investi en la personne de Michel GUILLARD, responsable du pôle gestion de l'école doctorale.

L'EPEE a aussi joué un rôle important dans la création de la Maison des Sciences de l'Homme, qui a été dirigée par S. BOSI (EPEE), jusqu'en février 2018.

3.4.2 Structure de l'unité

Pendant la période en question, la structure de l'unité a évolué d'une structure à deux axes qui caractérisait le début du quinquennat - (i) économie théorique et ii) économie appliquée - vers une unité mono-axe et mono-équipe (cf. section 1). Cette évolution progressive est le résultat de :

- i) Un turn-over important des effectifs. Plusieurs chercheurs du groupe qui faisaient partie de l'axe 1 sont partis.
- ii) Une évolution de la politique économique de l'unité vers une véritable articulation entre recherche et enseignement. Les chercheurs partis ont donc été remplacés par des chercheurs dans des domaines de l'économie financière sous un angle plus appliqué, de manière cohérente avec les effectifs déjà existants et les formations master proposées.
- iii) Le retour de la précédente évaluation AERES. Cette restructuration tient aussi compte des remarques du comité AERES concernant le projet du laboratoire pour le quinquennat 2013-2018.

L'une des recommandations faites à l'ancien directeur Stefano BOSI consistait à limiter les axes de recherche « méthodologiques ».

3.4.3 Activités de l'EPEE

Dans le cadre de la politique scientifique de l'ancien Directeur de l'unité, Stefano BOSI, l'EPEE a été très actif dans la participation à des appels de fonds. Le Laboratoire a bénéficié de 24 contrats (depuis janvier 2014). Il s'agit d'un contrat CNRS, 1 ANR, 1 Louis Bachelier, plusieurs contrats issus du Labex MME-DII. Ceci a entraîné des financements importants qui ont contribué à libérer le budget de l'unité consacré aux chercheurs juniors et à de nouveaux dispositifs de financement (cf. section 1 et 4).

Le laboratoire a été aussi impliqué dans l'organisation de colloques et workshop. Le laboratoire co-organise et contribue chaque année à la conférence *Time, Uncertainties and Strategies IV*. Depuis 2017, il co-organise et contribue au colloque *Theories and Methods in Macroeconomics*.

Le laboratoire a aussi organisé les workshops et colloques suivants : i) colloque DIET (16-17/12/2013 ; ii) workshop *Finance en équilibre général* (10/1/2014) ; iii) workshop *Advances in dynamic interactions* (16/1/2014) ; iv) workshop *Network Dynamics and Public Goods* (24/1/2014) ; v) workshop *Fertility decisions and endogenous mortality in Macroeconomics* (5/2/2014) ; vi) colloque annuel FAERE winter meeting (30/11-1/12/2017).

Enfin, l'EPEE a bénéficié des échanges avec 8 professeurs invités, notamment : Leila BAGHDADI invitée pendant un mois en 2012 par M-A. DIAYE ; Hamed BOUAKEZ, invité pendant un mois en 2012 et 2014 par M. GUILLARD ; Yannis VAILAKIS, invité pendant deux mois en 2013 par G. FABBRI ; Gleb KOSHEVOY, invité pendant un mois en 2013 par M-A. DIAYE ; Kirill BORISSOV, invité pendant un mois en 2014 par S. BOSI ; Paulo BRITO, invité pendant un mois en 2014 par S. BOSI ; Marcio GARCIO, invité pendant un mois en 2015 par C. WINOGRAD ; Leonor MODESTO, invitée pendant un mois en 2015 par S. BOSI.

4- Organisation et vie de l'unité

4.1 Données chiffrées

Voir le fichier Excel « Données du contrat en cours », pour un descriptif détaillé des personnels on complètera le tableau intitulé « Synthèse personnels unité ».

Le laboratoire compte au 30 juin 2018, 20,5 postes permanents (cf. tableau 1 du présent rapport). Ce nombre est resté constant sur tout le quinquennat. Depuis le 1er janvier 2013, l'EPEE a recruté 3 post-doctorants et a formé 9 doctorants.

4.2 Pilotage, animation, organisation de l'unité

La politique scientifique de l'unité a été décidée et réalisée pendant le quinquennat par quatre instances : la Direction, le Bureau, le Conseil de laboratoire, l'Assemblée générale.

Depuis février 2016, la Direction est constituée d'une Directrice (Eleni ILIOPULOS) et d'un Directeur adjoint (Stefano BOSI). La Directrice (le Directeur) est un enseignant-chercheur HDR élue pour 4 ans par un collège composé des enseignants-chercheurs de l'unité, à la majorité absolue des votants. Elle représente le laboratoire et préside le Conseil de laboratoire et le Bureau. La Directrice est responsable de la gestion administrative et financière du laboratoire : elle signe tous les actes de gestion qui s'y rapportent et gère les ressources financières du laboratoire. Elle signe en particulier les bons de commande. La directrice met en œuvre et coordonne la politique scientifique du laboratoire.

Les membres du Bureau sont élus par le Conseil de laboratoire en formation restreinte aux enseignants-chercheurs sur proposition du Directeur. Lors de l'élection du Bureau, l'un de ses membres a été élu avec la qualité de Directeur adjoint. Le mandat du Bureau prend fin avec celui du Directeur. En cas d'élection d'un nouveau Directeur, il est procédé à l'élection d'un nouveau Bureau. Le Bureau organise le fonctionnement du laboratoire. Il est notamment compétent sur : les moyens budgétaires et la répartition de ceux-ci ; la mise en œuvre de la politique scientifique du laboratoire ; la préparation et l'exécution des délibérations du Conseil de laboratoire ; toute question urgente portée à son ordre du jour.

Le Conseil de laboratoire comprend les enseignants-chercheurs, membres permanents du laboratoire, en poste à l'UEVE. Le Conseil de laboratoire est convoqué de plein droit au moins deux fois par an. Les décisions sont normalement prises à la majorité simple. L'ordre du jour est fixé par le Directeur en accord avec le Bureau. Le Conseil de laboratoire adopte la politique scientifique du laboratoire et définit les axes de recherche. Il examine le budget et les comptes du laboratoire. Il se prononce sur toute question importante relative à la vie du

laboratoire portée à son ordre du jour. Le Conseil de laboratoire se prononce sur la politique de demande de postes, sur l'organisation des recrutements et la constitution des comités de sélection.

Le laboratoire est réuni une fois par an en Assemblée générale afin de dresser un bilan de l'activité scientifique de l'équipe.

Des réunions exceptionnelles peuvent avoir lieu pour résoudre des questions urgentes et importantes pour la vie de l'unité. Pour traiter certains ordres du jour qui portent sur des questions de recherche et de formation à la fois (telles que les recrutements) des réunions communes du Conseil de laboratoire et du Conseil de département sont aussi organisées.

Le bureau de l'EPEE compte parmi ses membres un responsable du site web et des documents de recherche de l'EPEE (Jean-Paul BARINCI) ainsi qu'un responsable des séminaires de recherche (Maria Eugenia SANIN). L'activité de secrétariat de l'unité est assurée par Patricia BAILLERON. Suite au départ de Marc-Arthur DIAYE, le Bureau est actuellement formé par 5 membres (Jean-Paul BARINCI, Stefano BOSI, Michel GUILLARD, Eleni ILIOPULOS, Maria-Eugenia SANIN). La présence du Directeur de département dans le bureau vise à assurer une coordination entre le département et le laboratoire.

Un nouveau règlement intérieur de l'EPEE a été voté en date du 20 mars 2018. Ce nouveau règlement permet de clarifier le statut des différents membres et redéfinit la composition du Conseil du laboratoire. Il donne également davantage de flexibilité concernant la composition du bureau.

Les élections du Conseil du Laboratoire seront organisées pendant le mois d'octobre 2018 afin de permettre la participation des nouveaux enseignants-chercheurs recrutés au printemps 2018.

4.2.1 Animation de la vie scientifique

Le séminaire hebdomadaire. Les échanges scientifiques au sein de l'unité ont lieu dans le cadre du séminaire hebdomadaire. Les séminaires de recherche ont lieu le jeudi à 12h00. Des chercheurs reconnus sur le plan international sont régulièrement invités. Des invités extérieurs et des membres du laboratoire présentent leurs travaux de recherche dans le cadre du *lunch seminar* pendant une heure, en anglais. La présence des étudiants de doctorat est obligatoire (une liste d'émargement circule pour signature) ; celle des autres membres du laboratoire est importante et régulière.

Les enseignants-chercheurs participent à d'autres séminaires organisés par le LABEX (cf. section 2).

Depuis 2013, l'EPEE organise ou co-organise des nombreux workshops et colloques comme les *Journées Dynamiques* ou des conférences dans le cadre du LABEX. Depuis 2017 l'unité organise aussi le colloque *Theories and Methods in Macroeconomics* (cf. section 2)

Le groupe de travail *Harmless econometrics*. Pendant la période 2013-2015 O. BAGUELIN a animé un groupe de travail intitulé *Harmless econometrics*. Ce groupe se proposait de fédérer les chercheurs de l'axe économie appliquée de l'EPEE dans une optique de développement de compétences et de formation doctorale. Partant du constat qu'une grande variété de thématiques – réparties entre économie financière, économie de l'environnement et économie du travail principalement – caractérisant cet axe, le groupe de travail s'est focalisé sur les aspects méthodologiques largement applicables.

Deux à trois séances ont ainsi été consacrées à chaque chapitre de l'ouvrage d'Angrist et Pischke. Le groupe réunissant de façon régulière (une à deux fois par mois entre 2014 et 2015) une dizaine de chercheurs du laboratoire dont six doctorants ou post-doctorants (Rahma DALY, Laetitia TUFFERY, Zhun PENG, Julia DEFENDINI, Enareta KURTBEGLU, Guillaume PIERNE) et quatre maîtres de conférences (Katia KALUGINA, Juliana CAICEDO-LLANO, Thai HA-HUY et Olivier BAGUELIN).

Le programme de travail du groupe peut-être résumé par les points suivants :

- L'assignation aléatoire et la référence expérimentale (3 séances)
- Les propriétés de la fonction de régression et l'opérateur d'espérance conditionnelle (3 séances)
- L'inférence (2 séances)
- L'identification de relations causales par variable instrumentale (3 séances)
- L'identification de relations causales par double-différence (3 séances)
- L'identification de relations causales par régression sur discontinuité (3 séances)
- La prise en compte de l'hétérogénéité des relations causales – régression quantile (3 séances)

Au fil des séances chaque membre du groupe a été amené à présenter aux autres le chapitre correspondant le mieux à ses spécialités ou à ses intérêts. L'ouvrage étant adossé aux articles publiés par les auteurs, la variété des applications des méthodes passées en revue a montré le grand intérêt de ce travail commun. Cette expérience s'est avérée utile en fournissant de nombreuses occasions de rencontre, d'interactions et de

discussions scientifiques permettant de développer les compétences individuelles. L'intérêt de cette expérience était net concernant les doctorants.

Journée des présentations des doctorants. Entre 2013 et 2016, l'organisation de la journée des séminaires des doctorants était sous leur responsabilité. Chaque année un doctorant du laboratoire se chargeait de la responsabilité du séminaire. Il organisait et coordonnait le groupe des doctorants pour déterminer les dates de présentations, choisir les discutants, réserver la salle et annoncer le séminaire. A chaque séminaire, un ou plusieurs doctorants présentaient leurs travaux, ensuite discutés avec les autres membres du laboratoire. La liste ci-après détaille les interventions :

- Année 2013/2014. Organisation : Laetitia TUFFERY

Présentations. 21 novembre 2013 : Laetitia TUFFERY ; 6 février 2014 : Rahma DALY, Amira BOUZIRI ; 13 mars 2014 : Guillaume PIERNE, Zhun PENG ; 10 avril 2014 : Enareta KURTBEGU, Arthur POIRIER

- Année 2014/2015. Organisation : Guillaume PIERNE

Présentations. 11 décembre 2014 : Trung-Hieu NGUYEN, Rahma DALY ; 19 février 2015 : Sylvain SOURISSEAU, Arthur POIRIER.

- Année 2015/2016. Organisation : Rahma DALY et Julia DEFENDINI (puis Maria-Eugenia SANIN):

Présentations. 17 décembre 2015 : Rahma DALY, Sylvain SOURISSEAU ; 19 Mai 2016 : Nhat-Thien TRAN, Cao-Tung PHAM, Hieu N'GUIEN, Julia DEFENDINI, Amira BOUZIRI.

Actuellement les présentations des doctorants sont organisées par le bureau du laboratoire (en particulier par Maria Eugenia SANIN) dans le cadre d'un suivi spécifique.

4.3 Parité

Comme indiqué dans le rapport *Egalité entre les femmes et les hommes – chiffres clefs de la parité dans l'enseignement supérieur et la recherche* (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, 2011), dès le doctorat la part des femmes diminue, parmi les enseignants-chercheurs, au fur et à mesure que le niveau hiérarchique augmente. Ce phénomène, particulièrement évident dans les sciences dures, est également observable en économie (et notamment en macroéconomie, un des domaines dans lequel notre unité est spécialisée).

La structure par genre de l'EPEE est cohérente avec les moyennes nationales (tous domaines confondus). Le laboratoire compte parmi ses membres permanents un tiers de femmes. Elles représentent 40% des MCF (moyenne nationale 42,4%), 30% des HDR (moyenne nationale 31,7%) et 20% des PR (moyenne nationale 22,5%).

Depuis 2013 la démographie de l'EPEE a cependant montré des évolutions favorables à la parité. L'équipe des professeurs des universités, qui, en 2013, était exclusivement composée d'hommes, compte parmi ses membres depuis 2015 une professeure femme, Eleni ILIOPULOS. Depuis février 2016, cette dernière a pris la direction de l'unité de recherche.

Maria Eugenia SANIN fait actuellement partie du bureau de l'EPEE et est notamment responsable des doctorants au sein de l'EPEE et du séminaire interne.

4.4 Intégrité scientifique

L'EPEE a mis en place des procédures de suivi des doctorants dans le cadre de l'ED SHS. Ces procédures ont appliquées de manière rigoureuse (cf. section sur la « vie du laboratoire ») ont malheureusement entraîné deux interruptions de thèse.

L'unité a également mis en place une procédure de recrutement des enseignants-chercheurs qui attribue un rôle important au laboratoire. Les fiches de postes sont en effet votés par le Conseil du Laboratoire (et pas seulement par le Conseil de département) ; elles sont également co-écrites par les responsables du département et du laboratoire. Ceci oblige à une vraie coordination entre les exigences en termes d'enseignement et les compétences et intérêts de recherche. L'unité a mis en place un système de recrutement ouvert et ambitieux. L'EPEE étant opposé aux recrutements internes, les étudiants qui ont obtenu un doctorat en économie à l'EPEE doivent postuler sur des postes de maîtres de conférences ouverts dans d'autres établissements. Une politique analogue s'applique pour le passage de Maître de Conférences à Professeurs des universités au titre de la procédure 46.1.

Le laboratoire a mis en place un système incitatif pour la prise en charge des frais de relecture des articles à soumettre dans les revues anglophones. Les articles doivent être préalablement présentés au séminaire du laboratoire. Le dispositif impose également une prise de risque au chercheur : au moment de la soumission à pour relecture de l'article, le chercheur doit s'engager à prendre en charge les coûts avancés par le

laboratoire, au cas où l'article n'obtient pas un statut de « en révision » dans un délai d'un an (pour des revues classées CNRS 1 et 2). Ce système vise à inciter à la publication dans de bonnes revues, tout en laissant aux chercheurs l'évaluation de la qualité de leurs propres productions à travers une prise de risque.

Dans le cas des doctorants, afin de limiter la prise de risque, les articles soumis à la relecture devront prendre en compte les remarques des participants lors du séminaire du laboratoire. Un avis préalable sera demandé au directeur de thèse.

Un dispositif analogue a été mis en place pour le financement des frais de soumission dans les revues de catégorie 1 et 2 du CNRS. Le laboratoire accepte de les avancer dans les mêmes conditions que celles du dispositif pour la prise en charge des frais de relecture.

4.5 Protection et sécurité

Patricia BAILLERON assure la sécurité en tant que Sauveteur Secouriste du Travail certifiée.

5- Analyse SWOT

Les points forts, à améliorer, les possibilités offertes par l'environnement et les risques liés au contexte de l'EPEE sont résumés dans le tableau 5 ci-dessous.

Tableau 5. Analyse SWOT

Analyse SWOT	
Points forts	• Homogénéité des pratiques scientifiques • Partage des approches méthodologiques. • Implication collective dans l'animation. • Production scientifique de bon niveau. • Accueil de post doc. • Suivi attentif des doctorants.
Points à améliorer	• Nombre actuellement restreint de collaborations entre membres. • Diminution des professeurs invités.
Possibilités offertes par l'environnement	• Position stratégique en France et en Europe. • L'intégration dans l>IDEX de Paris Saclay est porteuse de fortes synergies avec les institutions impliquées. • Plusieurs membres font actuellement partie des réseaux spécialisés dans leurs domaines.
Risques liés au contexte	• La politique de rapprochement est prometteuse mais trop récente. • Le recrutement de doctorants dépend actuellement des interactions ponctuelles et personnelles des HDR du laboratoire. • La pérennité du Labex dont l'EPEE bénéficie constitue un élément de risque.

5.1 Points fort de l'unité

L'unité bénéficie d'une forte homogénéité des pratiques scientifiques. Ceci permet de réels échanges scientifiques entre enseignants-chercheurs même si les intérêts de recherche de l'équipe s'articulent autour de domaines différents. Les groupes sont donc « ouverts » et les chercheurs interagissent sans *a priori*.

Plusieurs chercheurs partagent une même approche méthodologique. On peut citer Eleni ILIOPULOS et Fabien TRIPIER, qui travaillent sur des thématiques de macroéconomie financière et de macroéconomie du travail et utilisent en grande partie des modèles dynamiques stochastiques d'équilibre général pour faire de l'analyse appliquée aux données. De manière analogue, les travaux de Michel GUILLARD sur les politiques monétaires et fiscales utilisent des modèles dynamiques d'équilibre général. Claire LOUPIAS, qui s'intéresse à des thématiques de démographie ainsi qu'à la finance, partage le même cadre d'analyse et les derniers travaux de Stefano BOSI et Thai HA-HUY portent sur l'économie de l'environnement en équilibre général.

Ce partage des pratiques scientifiques est à la base d'une implication collective dans l'animation de la recherche et des formations. Ceci se traduit par une implication dans l'organisation de colloques et une forte présence aux séminaires (internes et externes).

Ces synergies sont favorables à une production scientifique de bon niveau. L'EPEE peut en effet compter sur une continuité forte dans la publication d'articles classés rangs 1 et 2 par le CNRS (cf. section 4). Ceci favorise également les collaborations externes.

L'unité accueille chaque année un post-doctorant. La présence de chercheurs en post doc est un véritable atout pour l'unité parce qu'ils contribuent activement à l'animation de la recherche en co-organisant le séminaire du laboratoire et en animant des groupes de travail informels avec les doctorants.

Le suivi des doctorants est aussi assuré par l'EPEE, qui applique des procédures précises, allant au-delà de ce qui est demandé par l'école doctorale (cf. section 4). Le suivi des doctorants est *de facto* effectué plusieurs fois par an, presque en continu, dans le cadre des comités de suivi, des présentations en séminaire et du suivi annuel effectué par la responsable des doctorants, Maria-Eugenia SANIN. Les interactions entre enseignants-chercheurs et doctorants sont fortement encouragées.

5.2 Points à améliorer

Le turn-over qui a caractérisé le quinquennat explique en partie le nombre restreint de collaborations scientifiques au sein de l'unité.

L'unité s'est toutefois engagée dans un projet ambitieux de rapprochements au sein de Paris Saclay (cf. section 6) qui permettra la création de synergies importantes entre les chercheurs en économie ayant des intérêts de recherche communs.

Le turn-over élevé peut aussi expliquer une diminution du nombre des professeurs invités vers en fin de période. Afin de favoriser les interactions de ses membres avec la communauté scientifique et le temps consacré à la recherche, l'unité a accordé des détachements à plusieurs de ses membres. Olivier BAGUELIN a bénéficié d'un détachement de six mois à l'Institut national d'études démographiques (Ined) qui sera renouvelé en septembre prochain en vue de la préparation de son Habilitation à Diriger les Recherches. Maria Eugenia SANIN bénéficiera aussi d'un détachement de 18 mois à la *Inter American Development Bank* à Washington DC, lors duquel elle assurera la direction d'un numéro spécial sur l'économie de l'environnement. Dans le même esprit, Claire LOUPIAS bénéficie actuellement d'un détachement à la *Direction générale du Trésor* (DGT) en tant que rédactrice en chef de la revue *Economie et Prévision*. Stefano BOSI est détaché en tant que Vice-chancelier des universités parisiennes depuis février 2018.

5.3 Possibilités offertes par l'environnement de l'unité

L'EPEE bénéficie d'une position stratégique en France et en Europe. Située en Île de France, l'unité est au cœur des réseaux des économistes des universités parisiennes et membre de Paris Saclay. Elle bénéficie aussi de la proximité des centres de recherche de plusieurs institutions renommées de niveau national et international.

L'intégration de l'université d'Evry-Val-d'Essonne dans l>IDEX de Paris Saclay, porteuse de fortes synergies avec les économistes des institutions impliquées (cf. section 6), a constitué une opportunité pour l'EPEE. L'élargissement de son bassin d'activités scientifiques représente pour l'EPEE une réelle occasion d'agrandir son vivier de doctorants.

Plusieurs membres sont actuellement affiliés à titre personnel à des réseaux spécialisés dans leurs domaines. Plus généralement, tous les membres de l'unité ont accès à des séminaires spécialisés dans leurs domaines respectifs ; cela constitue une source d'interactions importantes.

Olivier BAGUELIN est chercheur associé à l'Institut national d'études démographiques (Ined) (cf. ci-dessus). Eleni ILIOPULOS est chercheur associé au CEPREMAP et pendant le quinquennat a été vice-coordonateur du projet européen FP7 MACFINROBODS (*Integrated Macro-Financial Modelling for Robust Policy Design*, 2014-2017 ; 12 universités/ instituts de recherche européens). Elle est aussi régulièrement invitée à discuter les travaux des économistes de la Banque de France.

Ekaterina KALUGINA est chercheur associé au Centre d'Etudes de l'Emploi. Dans ce cadre, elle participe au projet européen H2020 *InGRID-2 Integrating Research Infrastructure for European expertise on Inclusive Growth from data to policy*. InGRID-1 est un projet financé dans le cadre du programme capacités du FP7 qui s'est achevé en février 2017, InGRID-2 ayant pris la suite. Ce projet est financé dans le cadre de l'appel INFRAIA-1-2016-2017 d'Horizon 2020 par la Commission Européenne. Ce projet est coordonné par l'Université de Louvain (Belgique), le Centre d'Etudes de l'Emploi et du Travail (CEET) étant un des partenaires. Ekaterina KALUGINA participe à ce projet en tant que chercheur associé au CEET. Elle est aussi un membre actif du réseau TEPP (cf. section 2).

Fabien TRIPIER est conseiller scientifique au CEPRII, dans le programme Macroéconomie et Finance Internationales. Il est aussi directeur scientifique du réseau des macroéconomistes T2M (cf. section 2) qui a acquis une dimension et une renommée internationale.

Plusieurs membres ont aussi bénéficié des fonds du Labex MME-DII et ont participé activement aux événements organisés par celui-ci (cf. section 2).

5.4 Risques liés à ce contexte

Le départ de Polytechnique et de l'ENSAE, et plus particulièrement, du laboratoire CREST en faveur de NewUni est une perte importante pour Paris Saclay en termes d'effectifs (enseignants-chercheurs, chercheurs et doctorants) et de recherches en économie. La politique de rapprochement mise en œuvre par les économistes de Paris Saclay (cf. section 6) est prometteuse mais trop récente, pour pouvoir juger de son efficacité.

L'intégration avec les économistes de Paris Saclay et l'avancement du projet de formations généralistes et communes en économie sont aussi primordiales pour assurer à l'unité une continuité dans le recrutement de doctorants. En absence d'un vivier « naturel » d'étudiants, le recrutement de doctorants dépend des interactions ponctuelles et personnelles des HDR du laboratoire.

La pérennité des réseaux dont l'EPEE bénéficie constitue aussi un élément de risque. Ceci est particulièrement le cas pour le Labex MME-DII qui peut être reconduit jusqu'en 2024 mais ne fait pas partie de Paris Saclay.

6- Projet scientifique à cinq ans

6.1 Projets de recherche au sein de l'unité

Depuis trois ans, la nouvelle direction de l'EPEE a investi des ressources afin de renforcer le groupe de chercheurs qui travaille dans le domaine de la macroéconomie financière et monétaire. Ce groupe est actuellement constitué de Juliana CACEIDO-LLANO, Michel GUILLARD, Eleni ILIOPULOS, Fabrice PANSARD, Fabien TRIPIER, Carlos WINOGRAD, une post doc (Erica PEREGO), deux doctorants (My DAM, Ibrahima DIARRA), une ATER (Xiaofei MA) et un doctorant qui travaille sur des thèmes de finance environnementale, Jordi PLANELLES CORTES. Certains projets de recherche en cours devraient permettre à un nouveau doctorant d'intégrer l'unité en septembre prochain (sous la direction de Fabien TRIPIER), un deuxième rejoindra l'équipe grâce à une convention CIFRE (sous la direction de Michel GUILLARD) et un nouveau MCF sera recruté pour travailler sur ces thématiques (prise de fonction en septembre 2018).

Ayant atteint une taille critique, ce groupe fera bénéficier le laboratoire d'externalités importantes. Des collaborations sont déjà en cours entre ses membres : Eleni ILIOPULOS et Erica PEREGO travaillent actuellement (en collaboration avec T. SOPRASEUTH du THEMA) sur la transmission des chocs en économie ouverte dans un cadre caractérisé par des déviations de l'hypothèse des anticipations rationnelles telles que du *learning* à la EVANS et HONKAPOHJA (2001). Des collaborations sont aussi en cours entre membres des unités de Paris Saclay : Michel GUILLARD et Hubert KEMPF travaillent sur des questions de la soutenabilité de la dette souveraine. Finalement, la doctorante My DAM est co-encadrée par Stefano BOSI (EPEE) et François PANNEQUIN (ENS Paris Saclay).

Les domaines de recherche relatifs à l'économie de l'environnement sont depuis le dernier quinquennat au cœur des intérêts de recherche de l'unité. Ceci inclut les travaux des enseignants-chercheurs tels que Stefano BOSI (qui travaille aussi sur des domaines de finance en équilibre général), Amine BOUTABBA, Jean DE BEIR, Thai HA-HUY et Maria-Eugenia SANIN. Le groupe de doctorants qui travaille sur ces thématiques s'est élargi de manière importante pendant les dernières années et est actuellement constitué par : Aude ALLARD, Maryème KETTANI, Jordi PLANELLES CORTES et Sylvain SOURISSEAU. Maryème KETTANI et Sylvain SOURISSEAU étudient des thématiques propres à l'économie environnementale « pure » tandis que Jordi PLANELLES CORTES étudie la finance environnementale (cf. ci-dessus) ; la thèse d'Aude ALLARD est interdisciplinaire et étudie des thématiques environnementales sous des angles économique et juridique. Il s'agit d'une codirection assurée par Olivia BUI-XUAN, PR en sciences juridique à l'Université d'Evry, et Jean DE BEIR. Ce dernier analyse les limites du recyclage et, plus en amont, le comportement du consommateur en matière d'achat et de tri de matériaux.

La recherche dans ces domaines bénéficiera du détachement de Maria Eugenia SANIN à l'*Inter American Development Bank*. Ce détachement lui permettra de se focaliser sur sa recherche, de bénéficier des données disponibles et des interactions avec le groupe de chercheurs de l'IADB afin de contribuer au livre *Development For the Americas 2020: The future of infrastructure*.

Le groupe devrait bénéficier aussi du projet de recherche de Thai HA-HUY. Ce dernier envisage de se consacrer dans les prochaines années à l'étude des préférences. En particulier i) à l'axiomatisation des préférences dans le temps ; ii) à la programmation dynamique et au choix du facteur d'escompte optimal, iii) à l'équilibre général dans des économies de dimension infinie. Ce travail pourrait donner une nouvelle dimension à ses

recherches. Thai HA-HUY travaille aussi avec Jean-Paul BARINCI sur les effets des interdépendances non marchandes, types externalités de consommation, dans le cadre d'un modèle de croissance avec agents hétérogènes et incomplétude du marché à terme.

Un noyau d'enseignants-chercheurs incluant Olivier BAGUELIN, Ekaterina KALUGINA et Thierry LAURENT étudie l'économie du travail sous un angle démographique. Parallèlement, Laurent BREMBILLA (ATER) et Claire LOUPIAS (MCF), se focalisent sur des questions de démographie et de changement structurel. Claire LOUPIAS envisage travailler avec Bertrand WIGNOLLE de l'Université de Paris 1 les effets des changements technologiques sur la croissance démographique.

Les projets de recherche de Thierry LAURENT s'inscrivent dans la continuité de ses travaux sur la discrimination des LGBT avec Ferhat MIHOUBI (Université de Paris-est, Créteil).

Ekaterina KALUGINA travaille actuellement sur le projet européen H2020 InGRID-2 *Integrating Research Infrastructure for European expertise on Inclusive Growth from data to policy*. Les objectifs généraux d'InGRID sont d'intégrer et de faire évoluer les infrastructures de recherche en sciences sociales existants en Europe sur les thèmes « pauvreté et conditions de vie » et « conditions de travail et vulnérabilité ». Le projet InGRID-2 continuera à financer des activités d'échanges mutuels de savoir au moyen d'ateliers d'experts, d'écoles d'été et de formations destinées aux acteurs. Par rapport à InGRID, de nouvelles activités de réseaux seront programmées afin de favoriser l'innovation dans le développement des enquêtes et bases de données que le projet cherche à intégrer : forums sur les données, ateliers réunissant les parties prenantes du développement des enquêtes, échanges au sein du conseil d'orientation du projet.

Entre février et juillet 2017, Olivier BAGUELIN a bénéficié d'un séjour de délégation au sein de l'Institut national d'études démographiques (Ined). Il bénéficiera d'une seconde délégation (mi-temps) pendant l'année universitaire 2018-2019 motivée par l'opportunité de bénéficier des données mis à disposition par la Dares, (Direction Statistique du Ministère du Travail) désormais accessibles via le centre d'accès sécurisé à distance (CASD) à l'Ined. Dans la perspective de la préparation d'une HDR, Olivier BAGUELIN travaillera sur *i)* l'évaluation des politiques d'indemnisation du chômage en France depuis 2000 et leurs effets sur les trajectoires individuelles et les mouvements de main d'œuvre, et *ii)* l'analyse des comportements de localisation résidentielle et de participation au marché du travail des ménages ouvriers dans le contexte de la crise conjoncturelle de la fin des années 2000. La Direction du laboratoire a accordé ce séjour en délégation afin de permettre à Olivier BAGUELIN l'achèvement de travaux en cours et leur publication, ainsi que l'obtention d'une HDR. Cette dernière permettrait l'accueil de doctorants travaillant sur ces thématiques et par conséquent le renforcement de ce groupe.

Enfin, Daniel DIATKINE, expert en histoire de la pensée économique est actuellement en train de monter un projet de recherche international (avec des historiens de l'économie) sur le thème « marchés monétaires et marchés des changes ».

6.2 L'EPEE au sein de Paris Saclay

Suite au départ de Polytechnique et de l'ENSAE, Paris Saclay est en train de se transformer. L'EPEE participe activement à ce processus (cf. Section 2), en particulier à deux groupes de travail qui rassemblent les représentants des économistes du périmètre.

Un premier groupe de travail a pour objectif la création d'un master généraliste en économie, qui soit structuré de manière cohérente avec la formation doctorale. Actuellement, Paris Saclay ne dispose pas d'un master généraliste en économie.

Le deuxième, ouvre la voie à de possibles rapprochements entre laboratoires. Plus précisément, l'objet de ce groupe de travail « Recherche » est de dresser un état des lieux des thématiques et méthodologies de recherches des différentes Unités de Recherche en Economie (ou en partie composées d'économistes) dans le (nouveau) périmètre de Paris-Saclay. La démarche vise à établir des liens entre économistes afin d'opérer des rapprochements en termes de recherche, mais également en termes de formation, notamment au niveau des Masters et du Doctorat. Les réunions de ce deuxième groupe sont cordonnées et dirigées par Michel GUILLARD et ses membres sont les représentants des laboratoires suivants : ALISS (INRA), Economie Publique (AgroParisTech), SAD-APT (INRA-AgroParisTech), CIRED (AgroParisTech), CEMOTEV (UVSQ), Laboratoire pluridisciplinaire de Génie Industriel, Equipe Economie durable (Centrale Supélec), RITM (UPSUD), CREST Equipe ENS Paris-Saclay, et l'EPEE.

Les deux initiatives viennent d'être lancées et sont prometteuses compte tenu de la forte implication de l'ensemble des parties.

6.2.1 Structure de l'EPEE et Paris Saclay

Un des objectifs principaux de la politique scientifique de l'unité est l'intégration au sein de l'IDEX de Paris Saclay (cf. Section 1). Dans cette perspective, l'unité souhaite contribuer au processus de transformation de manière active. Pour cela, non seulement des rapprochements avec des unités d'économistes d'autres composantes du périmètre sont à l'étude, mais également avec des unités de l'université d'Evry ; par exemple un rapprochement ou une fusion avec le laboratoire de gestion LITEM. Ceci sera envisageable si la structure économie-gestion qui caractérise actuellement l'Université de Paris Sud devient la structure caractérisant de l'université Paris Saclay.

Ces actions devront être cohérentes avec le projet de création d'une *graduate school*, qui intégrerait recherche et doctorat. Ce grand chantier est le cadre des discussions au sein du groupe de travail sur les masters mentionnés ci-dessus.

Compte tenu de la nécessité d'une forte coordination avec les autres composantes du périmètre qui implique des décisions collégiales, il est toutefois difficile à ce jour de définir de façon fine les contours de la future structuration de notre Laboratoire.

ANNEXES

Annexe 1 : Lettre de mission contractuelle

Aucune lettre de mission n'a été rédigée de la part de la tutelle universitaire à l'adresse de l'unité EPEE

Annexe 2 : Équipements, plateformes

Logiciels :

- 1 Licence Personnelle Matlab R2017B + 5 Toolbox
- 1 Licence flottante Matlab R2010B + 3 Toolbox (2 utilisateurs)
- 1 Licence groupe Matlab R2009B + 3 Toolbox (10 utilisateurs)
- 2 Licences Stata 11 MP2
- 10 Licences Scientific Workplace 5.0
- 1 Licence Scientific Workplace 5.5

Matériels:

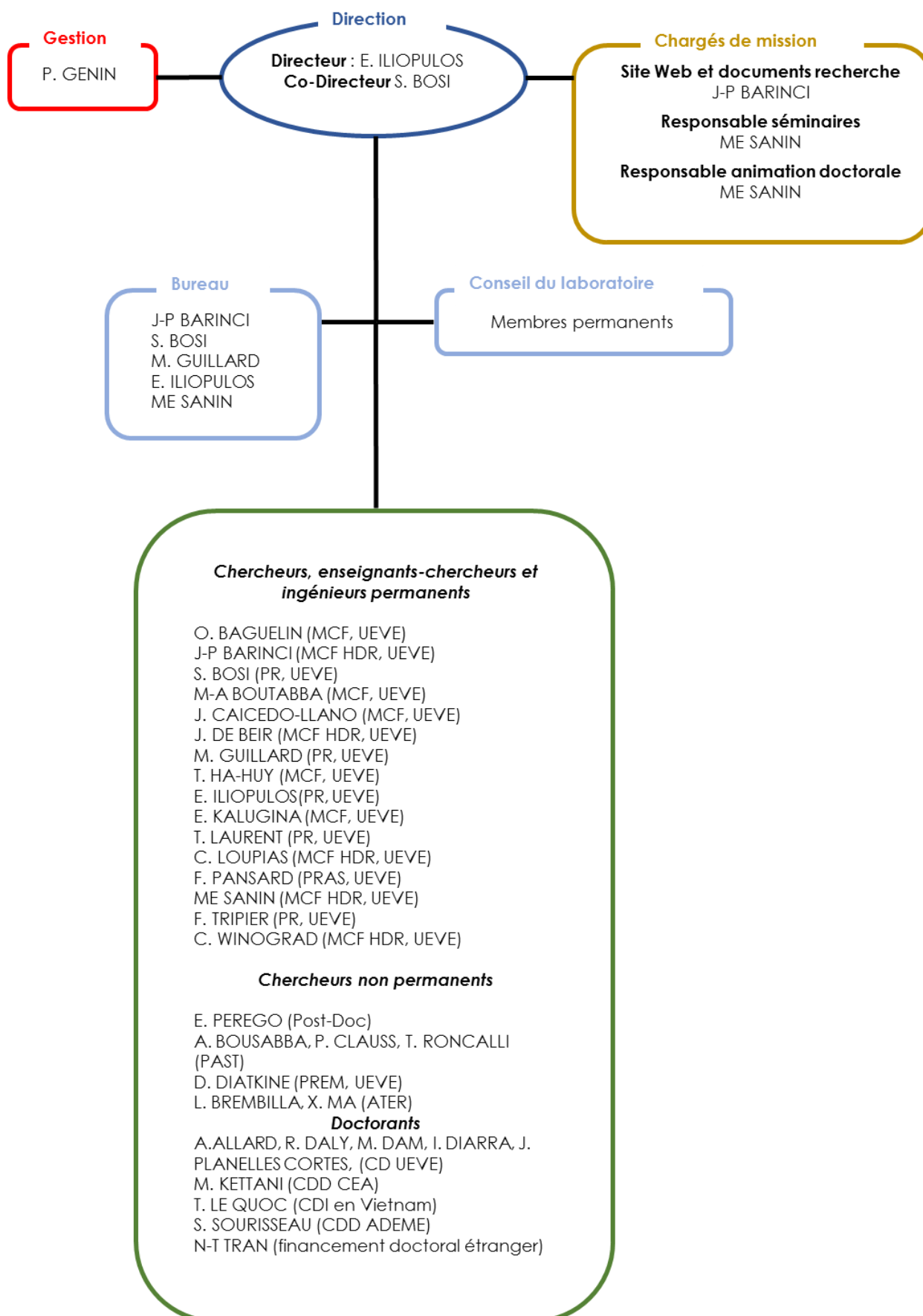
- 1 Serveur de calcul DELL PowerEdge 2900

Achats d'ordinateurs de moins de 5 ans :

- 1 ordinateur portable DELL Latitude 7380
- 1 ordinateur portable DELL XPS 13 9365
- 1 ordinateur portable HP EliteBook 1030 G1
- 1 ordinateur portable HP EliteBook 840 G3
- 1 ordinateur portable HP ProBook 650 G1
- 1 ordinateur portable APPLE Mac Book Air 11,6"
- 1 ordinateur portable APPLE MacBook Pro 13,3"
- 1 ordinateur portable APPLE MacBook Pro 13,3"
- 1 ordinateur portable APPLE MacBook Pro 13,3"
- 1 ordinateur fixe APPLE Mac Mini
- 2 ordinateurs fixes DELL Optiplex 9020

Annexe 3 : Organigramme fonctionnel

Figure 7. Organigramme au 1er juin 2018



Annexe 4 : Sélection des produits et des activités de recherche

I- PRODUCTION DE CONNAISSANCES ET ACTIVITÉS CONCOURANT AU RAYONNEMENT ET A L'ATTRACTIVITÉ SCIENTIFIQUE

1. Journaux / Revues

1.1 Articles scientifiques en anglais ou en langue étrangère

Année 2013

1. BOUCEKKINE R., CAMACHO C. et FABBRI G. (2013). Spatial dynamics and convergence: The spatial AK model. *Journal of Economic Theory*, 148(6), 2719–2736.
2. LOUPIAS C. et SEVESTRE P. (2013). Costs, Demand, and Producer Price Changes. *The Review of Economics and Statistics*, 95(1), 315-327.

Année 2014

3. AYONG LE KAMA, A., HA-HUY I., LE VAN C. et SCHUBERT K. (2014). A never-decisive and anonymous criterion for optimal growth models. *Economic Theory*, 55, 281-206.
4. BECKER R. A., BOSI S., LE VAN C. et SEEGMULLER T. (2014). On existence and bubbles of Ramsey equilibrium with borrowing constraints. *Economic Theory*, 58, 329-353.
5. BOUCEKKINE R., FABBRI G. et GOZZI F. (2014). Egalitarianism under population change: age structure does matter. *Journal of Mathematical Economics*, 55(1), 86-100.
6. GREENAN N., KALUGINA E. et WALKOWIAK E. (2014). Has the Quality of Work Improved in the EU-15 between 1995 and 2005?. *Industrial and Corporate Change*, 23 (2), 399-428.

Année 2015

7. FABBRI G., FAGGIAN S. et FRENI, G. (2015). On the Mitra-Wan model of forestry management in continuous time. *Journal of Economic Theory*, 157, 1001-1040.

Année 2016

8. CRIFO P., DIAYE M-A. et PEKOVIC S. (2016). Corporate social responsibility and firm performance: an empirical analysis of the quantity-quality trade-off on French data. *International Journal of Production Economics*, 171 (3), 405-416.
9. LE VAN C. et PHAM N.-S. (2016). Intertemporal equilibrium with financial asset and physical capital. *Economic Theory*, 62, 155-199.

Année 2017

10. AURAY S., EYQUEM A. et MAX. (2017). Fiscal devaluations in a monetary union and the extensive margin of trade. *European Economic Review*, 98, 126-143.
11. HA-HUY I. et LE VAN C. (2017). Existence of equilibrium on asset markets with a countably infinite number of states. *Journal of Mathematical Economics*, 73, 44-53.

Année 2018

12. BOSI S., HA-HUY I., LE VAN C., PHAM C-T. et PHAM N-S. (2018). Financial bubbles and capital accumulation in altruistic economies. *Journal of Mathematical Economics*, 75, 125-139.
13. BOSI S., LE VAN C. et PHAM N-S. (2018). Intertemporal equilibrium with heterogeneous agents, endogenous dividends and borrowing constraints. *Journal of Mathematical Economics*, 76, 1-20.
14. GRJEBINE T., SZCZERBOWICZ U. et TRIPIER F. (2018). Corporate debt structure and economic recoveries. *European Economic Review*, 101, 77-100.

15. HA-HUY T., LE VAN C. et TRAN-VIET C. (2018). Arbitrage and equilibrium in economies with short-selling and ambiguity. *Journal of Mathematical Economics*, 76(C), 95-100.
16. SANIN ME. (2018). Counterpart choice in emission permits markets: beyond pollution abatement motives. *The Energy Journal*, 39(2), DOI: 10.5547/01956574.39.SI2.msan.

2. Ouvrages

2.1 Monographies et ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions

1. DIATKINE D. (2017). When Foreign Trade is not international Trade. *Mélanges offerts à G. Faccarello*. Cheltenham: Edward Elgar.
2. RONCALLI T. (2017). Alternative Risk Premia: What Do We Know? Dans *Factor Investing and Alternative Risk Premia*. Emmanuel Jurczenko ed. Elsevier.

2.2 Chapitres d'ouvrage en anglais ou en langue étrangère

3. BARINCI J-P. et J-P. DRUGEON. (2017). Assessing the local stability properties of discrete three-dimensional dynamical systems: a geometrical approach. Dans *Sunspots and Non-Linear Dynamics – Essays in honor of Jean-Michel Grandmont*. K. Nishimura, A. Venditti et N. Yannelis eds. *Série Studies in Economic Theory* 31. Springer-Verlag.
4. CANONERO G. et WINOGRAD C. (2014). Disequilibria and Risk Premia; Argentina in a Latin American Perspective. Dans *Essays in Honor of Roberto Frenkel*, Columbia University Press.
5. CRIFO P., DIAJE M-A., UEGHLISSI R. et PEKOVIC S. (2015). What drives firms' Corporate Social Responsibility? The role of ownership concentration. Dans *Corporate Responsibility: Social action, Institutions and Governance*. Ronny Manos, Israel Drori, eds. Palgrave-MacMillan.

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

3.1 Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

1. BOSI S. et HA-HUY T. (2017). "The economic consequences of predictive biology". Actes de colloque. Colloque PREDICT, MSH Paris-Saclay, Cachan, mars 2017.
2. DIATKINE D. (2015) "Controversies about the Right to Work (Paris, 1848): Right to Work, Duty of full Employment or Socialism?"
XIX Annual Conference de l'European Society for the History of Economic Thought, Rome, mai.

3.2 Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

3. BAGUELIN, O. (2013). "Unemployment insurance and management of the older workforce in a dual labor market: Evidence from France".
a. European Society for Population Economics (ESPE) annual conference, Aarhus, juin 2013.
b. European Association for Labour Economics (EALE) annual conference, Turin, septembre 2013.
c. Paris Seminar in Demographic Economics, Paris mai 2013.
4. BAGUELIN, O. (2017). "Geographic mismatch in France: the dilemma of blue-collar households"
a. Zew workshop "Spatial dimensions of inequality", Mannheim, mars 2017
b. European Society for Population Economics (ESPE) annual conference, Glasgow, juin 2017

5. BARINCI J.-P. et DRUGEON J.-P., (2015), "Assessing the local stability properties of discrete three-dimensional dynamical systems: a geometrical approach".

Séminaire "méthodes de la dynamique", Ecole d'Economie de Paris, Février 2015.

6. BOSI S. et DESMARCHELIER D. (2017). "A simple method to study local bifurcations of three and four-dimensional systems: characterizations and economic applications".

a. FAERE, Nancy, septembre 2017.

b. CEPET, Udine, juin 2017.

c. Econometric Society Asian Meeting, Hong Kong, juin 2017.

d. Workshop "Economic Growth, Macroeconomic Dynamics and Agents' Heterogeneity", S. Petersburg, mai 2017.

7. BOUAKEZ H., GUILLARD M. et ROULLEAU-PASDELOUP J. (2017) "Public Investment, Time to Build, and the Zero Lower Bound".

a. World Congress of the Econometric Society, Montreal, août 2015.

b. Norges Bank, Oslo, juin 2014.

c. Annual Meeting of the Société Canadienne de Sciences Économiques, Ottawa, mai 2014.

8. BOUTABBA M.A. (2013), "The Impact of Financial Development, Income, Energy and Trade on Carbon Emissions: Evidence from the Indian Economy".

AFSE: The 62nd Annual Meeting of French Economics Association, the Aix-Marseille School of Economics, Aix-en-Provence, France, juin 2013.

9. BRAND T., ISORE M. et TRIPIER E. (2017), "Uncertainty Shocks and Firm Dynamics: Search and Monitoring in the Credit Market".

a. IMAC Workshop (Rennes, 2017).

b. SaM Annual Conference (Barcelone, 2017).

10. BREMBILLA L. (2017), "On the dynamics of health expenditures and income in advanced economies".

Association of Public Economic Theory Conference (2017, Paris).

11. CAPELLE-BLANCARD G., CRIFO, P., DIAYE, M.A., OUEGHLISSI R. et SHOLTENS B. (2016), "Country Environmental, social and governance performance and sovereign bond spreads: an empirical analysis of OCDE economies".

9th Financial Risks International Forum mars 2016, Paris.

12. DE BEIR J., SOURISSEAU S. et HA-HUY (2018), "The effect of recycling over a mining oligopoly".

57 ème Congrès de la Société canadienne de Sciences économiques, 10-12 mai 2017, Ottawa, Canada.

13. GREENAN N., KALUGINA E., NIANG M. (2017), "Work organisation and workforce vulnerability to non-employment : evidence from OECD's survey on adult skills (PIAAC)".

a. Journées de Microéconomie Appliquée (JMA), 3-4 juin 2017, Le Mans, France.

b. International Conference on Applied Research in Economics (Icare), Perm, Russie, 21 Septembre 2017.

c. 4th PIAAC International Conference, Singapore, 21-23 Novembre 2017.

14. ILIOPULOS E., PEREGO E., SOPRASEUTH T. (2016), "Macroeconomic implications of learning and financial frictions in interdependent economies".

Conférence "Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Lisbonne avril 2017.

15. ILIOPULOS E., LANGOT F. et SOPRASEUTH T. (2015), "Welfare Cost of Fluctuations: when Labor Market Search Interacts with Financial Frictions".

"Dynare Conference", Bruxelles Octobre 2015.

16. KURTBEGU E. et CAICEDO-LLANO J. (2014), "European Equity Fund Managers: Luck or Skill?!", Economics Bulletin, Vol. 34 No. 4 pp. 2340-2350.

- a. European Financial Management "Merton H. MILLER" (EFMA 2013, Reading).
- b. Conference of International Finance and Banking Society (IFABS 2014, Lisbonne).
- c. Congress of the European Economic Association (EEA 2014, Toulouse).
- d. International Student Conference (ISC 2014, Izmir).

17. LAURENT T. et MIHOUBI F., (2015), "The role of apparent sexual orientation in explaining the heterogeneity of wage penalties among gay employees".

- a. 85ème conférence annuelle de la Southern Economic Association, novembre 2015, New Orleans, USA.
- b. 42ème conférence annuelle de la Eastern Economic Association, 25-28 février 2016, Washington, D.C., USA.

18. LE VAN C. et PHAM N.-S., (2015), "Intertemporal equilibrium with financial asset and physical capital".

- a. Econometric Society World Congress, 17 - 21 Août, 2015, Montreal, Canada.
- b. Royal Economic Society Conference, 31 Mars-01 Avril 2015, Manchester, UK.

19. LOUPIAS C. et PENG Z. (2015), "Demographic Structure and Asset Prices".

Public Economic Theory, juin 2015, Athènes.

20. SANIN ME (2017) "Carbon pricing and its merging incentives".

38th International Association of Energy Economics (IAEE) International Conference, 25-27 mai 2015, Antalya, Turquie.

21. WINOGRAD C. (2013), "Press Freedom, Press Standards and Democracy in Latin America, Media Regulation in Argentina: Convergence and Competition", Columbia University, New York, Mai 2013.

4. Organisation de colloques / congrès

WINOGRAD C. (2014), Economic Forum European Union-Latin America, co-organisateur (François Bourguignon, Ministry of Foreign Affairs-France, Cepalc-United Nations, OECD). Annual Conference on Economic Topics for Policy Research, OECD Paris, Mai 2014.

5. Activités éditoriales

5.1 Participation à des comités éditoriaux (journaux scientifiques, revues, collections, etc)

1. ILIOPULOS E., membre du comité scientifique du colloque pour la "Society for Computational Economics", 2018.
2. TRIPIER E., président du comité scientifique de "Théories et Méthodes de la Macroéconomie", depuis 2016.

5.2 Direction de collections et de séries

Claire LOUPIAS, rédacteur en chef de la revue Economie et Prévision depuis avril 2016.

6. Activités d'évaluation

6.1 Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques (relecture d'articles / reviewing)

1. BARINCI J.-P., Journal of Public Economic Theory
2. BOSI S., Econometrica
3. BOSI S., Journal of Money Credit and Banking
4. BOUTABBA MA, Energy Economics
5. BREMBILLA L., Mathematical Social Sciences
6. CAICEDO-LLANO J., Economics Bulletin
7. DE BEIR J., Review of Industrial Organization
8. GUILLARD M., Journal of Monetary Economics
9. ILIOPULOS E., Journal of Economic Dynamics and Control
10. ILIOPULOS E. Economic Modelling
11. ILIOPULOS E., Macroeconomic Dynamics
12. ILIOPULOS E., MIT Press
13. HA-HUY T., Journal of Public Economic Theory
14. SANIN ME Energy Journal
15. SANIN ME Energy Policy
16. TRIPIER F. International Economics
17. TRIPIER F. European Economic Review

6.2 Évaluation de projets de recherche

18. BARINCI J.-P., évaluations des appels à projets pour le Labex MME-DII.
19. LOUPIAS C. ANR.

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

7.1 Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO , etc.)

1. ILIOPULOS E. vice-coordonateur et chercheur dans le cadre du projet FP7 "Macfinrobods".
2. KALUGINA E. (2013-2017) "InGRID-1 Inclusive Growth Research Infrastructure Diffusion", European Commission - FP7.
3. KALUGINA E. (2017-2021) " InGRID-2 Integrating Research Infrastructure for European expertise on Inclusive Growth from data to policy", European H2020-programme.
4. SANIN ME. « Estimation des tarifs de rachats optimaux pour les photovoltaïques résidentiels en France » – Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME) – 2015-2017.

7.2 Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)

5. BOSI S. (2015-2018). ANR FIRE ANR-15-CE33-0001. Porteur : Venditti A.

7.3 Contrats financés dans le cadre du PIA

6. SANIN ME « MOlecules and Materials for the ENergy of TOMorrow ».

7.4 Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

7. LOUPIAS C. (2014-2015) Chaire Transition Démographique Transition Economique.
8. SANIN ME 2018 « Chaire Energie et Prospérité, Financements et Evaluation de la Transition Energétique » – La Fondation du Risque Louis Bachelier - 2015-2020.
9. SANIN ME « Chair Développement Durable » - Ecole Polytechnique-EdF (DDX-EDF) -2013-2017.
10. SANIN ME « Business Sustainability Initiative »– Institut Europlace de Finance Louis Bachelier – 2012 à 2015.

8. Post-doctorants et chercheurs seniors accueillis

8.1 Post-doctorants

1. BREMBILLA, Laurent (septembre 2016-aôut 2017) : Allocation du Labex MME-DII.
2. PEREGO, Erica (septembre 2017-juin 2018) : Allocation du Labex MME-DII.
3. PHAM Ngoc-Sang (septembre 2014-aôut 2015)

8.2 Chercheurs seniors accueillis

1. Leila BAGHDADI, Ecole Supérieure des Affaires de Tunis - Tunisie (2012).
2. Hafedh BOUAKEZ, HEC Montréal Canada (2012 et 2014).
3. Yannis VAILAKIS, Université d'e Glasqow - Royaume Uni (2013).
4. Gleb KOSHEVOY, Académie des Sciences - RUSSIE (2013).
5. Kirill BORISOV, Université de S. Petersburg Russie (2014).
6. Paulo BRITO, Université de Lisboa - Portugal (2014).
7. Marcio GARCIO, Université de Rio de Janeiro (2015).
8. Leonor MODESTO, Université catholique de Lisbonne(2015).

9. Indices de reconnaissance

9.1 Invitations à des colloques / congrès à l'étranger

1. ILIOPULOS E., LANGOT F. et SOPRASEUTH T., (2015), "Welfare Cost of Fluctuations: when Labor Market Search Interacts with Financial Frictions", papier invité pour présentation au séminaire de macroéconomie de Oxford, octobre 2015.
2. ILIOPULOS E., PEREGO E. et SOPRASEUTH T., (2016), "Macroeconomic implications of learning and financial frictions in interdependent economies", papier invité pour présentation au séminaire de Oxford, Université d'Oxford, 1 Mai 2018.
3. RONCALLI T. (2016), Smart Beta: Managing Diversification of Minimum Variance Portfolios, papier invité pour présentation à la conférence "Risk Based and Factor Investing", Imperial College, novembre 5, 2015.

9.2 Séjours dans des laboratoires étrangers

1. GUILLARD M., Invité au Département d'Economie, HEC Montréal, Août 2013, Mai 2018.

II - INTERACTION AVEC L'ENVIRONNEMENT, IMPACTS SUR L'ÉCONOMIE, LA SOCIÉTÉ, LA CULTURE, LA SANTÉ

1. Interactions avec les acteurs socio-économiques

1.1 Bourses Cifre

Thomas LORANS, en Cifre chez Beyond Rating à partir de septembre 2018.

2. Activités d'expertise scientifique

1.2 Activités de consultant

1. BAGUELIN O. (2017), rapport Borello sur la réforme des contrats aidés "Donnons-nous les moyens de l'inclusion".
2. LAURENT T. (2014), Caisse Nationale de Sécurité Sociale de la République Gabonaise (CNSS), Création d'un régime de retraite complémentaire à la CNSS : design du régime, organisation & gestion, simulations actuarielles, mai 2014 - septembre 2014, Libreville, Gabon.

1.3 Participation à des instances d'expertise (type Anses) ou de normalisation

3. BAGUELIN O. (2017), séance "contrats aidés" du comité de l'évaluation du Cnefop (Conseil national de l'emploi et de la formation professionnelle).
4. DE BEIR J. (2014), « Les conditions d'amélioration du recyclage des déchets ménagers en aluminium », Table ronde organisée par l'Association française de l'aluminium, Maison des Polytechniciens, 12 février 2014, Paris.
5. DE BEIR J., (2016), « Contribution des emplois de la biodiversité à la transition écologique », Audition au Conseil économique, social et environnemental (CESE), 23 mars 2016, Paris.

3. Produits destinés au grand public

3.1 Émissions radio, TV, presse écrite

4. CHEYSSON A., LHUISSIER S. et TRIPIER F. (2016), « Le changement de stratégie d'« exit » de la Fed devrait profiter aux pays émergents », Blog du CEPII & La Tribune.
- 5.
6. ILIOPULOS E. (2015), « Grexit ou pas Grexit : ce qu'en pensent les économistes ». Le Figaro 2015.
7. LAURENT T. (2017), « L'homophobie au travail », Grand Angle, France Inter, mai 2017.
8. LAURENT T. (2016), « Révéler son homosexualité à son employeur coûte 1200€ par an », Interview Le Monde, Campus, 29 janvier 2016.
9. WINOGRAD C. (2013), « Quo Vadis Euro », Perspectives.

3.2 Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.

10. WINOGRAD C. (2015) Ley Argentina digital, ley de medios y mala praxis regulatoria, Foco economico, <http://focoeconomico.org/>.

3.3 Produits de médiation scientifique

11. TRIPIER F. (2017) Uncertainty Fluctuations: Measures, Effects and Macroeconomic Policy Challenges (with L. Ferrara & S. Lhuissier) Policy Brief n°2017-20, 2017.

12. TRIPIER F. (2016) L'impact du resserrement monétaire américain sur les économies émergentes (avec A. Cheysson & S. Lhuissier) La Lettre du CEPII, N°366.

III - IMPLICATION DANS LA FORMATION PAR LA RECHERCHE

1. Produits des activités pédagogiques et didactiques

1.1 Ouvrages

RONCALLI T. (2018), Handbook of Risk Management, 1000 pages, Lecture Notes, M2 GRA, à paraître dans CRC Financial Mathematics Series, Chapman-Hall.

2. Productions scientifiques (articles, ouvrages, etc.) issues des thèses

La liste qui suit inclut les productions scientifiques issues de thèses préparées au sein de l'unité. Il s'agit d'articles dans des revues à comité de lecture et de chapitres d'ouvrage. Seuls les noms des doctorants sont soulignés.

1. ALBERTINI J., POIRIER A. et ROULLEAU-PASDELOUP J. (2014). The composition of government spending and the multiplier at the zero lower bound. *Economics Letters*, 122(1), 31-35.
2. ALBERTINI J., POIRIER A. (2015). Unemployment benefit extension at the zero lower bound, *Review of Economic Dynamics*, 18(4), 733-751.
3. BOSI S., ISMAEL M. et VENDITTI A. (2016). Collaterals and growth cycles with heterogeneous agents. *Journal of Macroeconomics* 48, 327-350.
4. BOUZIRI A. et DIAYE M-A. (2014). A Test of Garicano's Knowledge Model, *Economics Bulletin*, 34(3), 1448-1455.
5. DE BEIR J., EMOND C., L'HORTY Y. et TUFFERY L. (2015). Comment développer les emplois favorables à la biodiversité en Ile-de-France ? *Economie et Prévision*, 206-207, 143-155.
6. DE BEIR J., EMOND C., L'HORTY Y. et TUFFERY L. (2017). Protecting biodiversity by developing bio-jobs: a multibranch analysis with an illustration using French data. *International Journal of Sustainable Development*, 20, 306-323.
7. DE BEIR J., EMOND C., L'HORTY Y. et TUFFERY L. (2014). La dimension spatiale d'une politique locale de la biodiversité et de l'emploi. Dans *L'Atlas de la biodiversité en Seine-et-Marne : quels liens entre biodiversité et société ?* Conseil général de Seine-et-Marne.
8. DALY R., KOSKIEVIC J-M. et DIAYE M-A. (2016). Workers' Risk Attitude and Financial Participation. Dans *Dimensions and Perspectives on Financial Participation in Europe*. S. Fietze, W. Matiaske, eds. Nomos Publishing.
9. KURTBEGU E. et CAICEDO-LLANO J. (2014). European Equity Fund Managers: Luck or Skill?. *Economics Bulletin*, 34(4) 2340-2350.
10. KURTBEGU E. et CAICEDO-LLANO J. (2014). Bootstrap Analysis for Asian REIT's Portfolios. Dans *Handbook of Asian Finance REITs, Trading, and Fund Performance*. Greg Gregoriou, David Lee ed. Vol 2, Oxford: Academic Press Inc.
11. L'HORTY Y., PIERNE G. et POIRIER A. (2013). Les métamorphoses de l'emploi. Dans *L'Etat de la France 2013-2014. La Découverte*, coll. "Etat du Monde".
12. POIRIER A. (2014). Le Multiplicateur de Dépense en Période de Trappe à la Liquidité. *Revue Française d'Economie*, 1(XXIX), 11-23.

3. Efficacité de l'accompagnement des étudiants et qualité de leur encadrement (financement, durée des thèses, taux d'abandon)

Pendant le quinquennat, la durée moyenne des thèses a été de 5 ans. Neuf thèses ont été soutenues. Deux thèses ont été interrompues :

- i) une thèse financée par un contrat doctoral. L'étudiante, qui n'est plus inscrite à Evry, s'est réorientée vers un autre domaine de recherche ;
- ii) une thèse financée par des ressources vietnamiennes de soutien à la recherche. Cette dernière a été interrompue par le directeur de thèse en accord avec l'étudiant suite à l'avis du comité de suivi.

4. Suivi des doctorants en liaison avec les écoles doctorales et attention portée à l'insertion professionnelle des docteurs

Le suivi des doctorants est effectué dans le cadre du dispositif mis en place par le laboratoire dans le respect de règles de l'école doctorale : voir section 1, sous-section « Politique scientifique » et section 4, sous-section « Pilotage, animation, organisation de l'unité ».

Les comités de suivi vérifient aussi que le dossier de recherche des doctorants est cohérent avec les attentes du monde académique. Ils se soucient également du fait que les directeurs de thèse préparent leurs étudiants à la recherche d'emplois.

Le suivi des post-doctorants est effectué par les directeurs des post-docs respectifs. Un rapport de fin de post-doc est envoyé à la direction du Labex.

5. Accompagnement des séminaires de doctorants par des chercheurs ; degré de participation des doctorants à la vie de l'entité de recherche

Voir section 1, sous-section « Politique scientifique » et section 4, sous-section « Pilotage, animation, organisation de l'unité ».

6. Mobilisation des chercheurs dans le montage de formation de niveau master

Voir section 1, sous-section « Politique scientifique » et section 6.