

**Délibération du Conseil d'Administration
Du 19 septembre 2023**

Objet : Approbation de l'avenant à l'accord de coopération interuniversitaire pour la délivrance du double diplôme de master "Electronique, énergie électrique, automatique spécialité Smart Aerospace and Autonomous Systems"

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.711-1 - L.712-6-1 et D613-17 à D613-25 ;

Vu les chapitres VI et VIII des statuts de l'Université ;

Vu le règlement intérieur de la CFVU ;

Vu l'accord de coopération interuniversitaire pour la délivrance d'un double diplôme de master signé le 16 décembre 2016.

Vu la délibération CFVU/020720/80 du 02 juillet 2020 relative à l'adoption de l'accord de coopération interuniversitaire pour la délivrance d'un double diplôme de master ;

Vu la délibération CFVU/040321/38 du 04 mars 2021 relative à l'accord de coopération interuniversitaire pour la délivrance d'un double diplôme de master.

Note de contexte :

Le renouvellement de l'accord de coopération interuniversitaire entre Poznan University of Technology, l'Université Paris-Saclay (UPSaclay), et l'Université d'Evry-Val-d'Essonne (UEVE), pour la délivrance d'un double de diplôme de master, a été validé par la CFVU du 04 mars 2021.

Le Conseil d'Administration est appelé à émettre un avis sur ce nouveau double diplôme de master "Electronique, énergie électrique, automatique spécialité Smart Aerospace and Autonomous Systems" avec la Poznan University of Technology en Pologne.

Le Conseil d'Administration décide,

Article unique :

Le Conseil d'Administration approuve l'accord de coopération interuniversitaire entre Poznan University of Technology, l'Université Paris-Saclay (UPSaclay), et l'Université d'Evry Val d'Essonne (UEVE).

Fait à Evry, le 19 septembre 2023.

Vincent BOUHIÉ
Président de l'Université



La présente délibération peut faire l'objet d'un recours contentieux, dans un délai de deux mois à compter de sa publication, auprès du Tribunal administratif de Versailles, sis 56 avenue de Saint-Cloud à Versailles. La juridiction peut être saisie de manière dématérialisée via l'application Télérecours citoyens, accessible à partir du site www.telerecours.fr

AVENANT N°1
À L' ACCORD DE COOPERATION
INTERUNIVERSITAIRE POUR LA DÉLIVRANCE D'UN
DOUBLE DIPLÔME DE MASTER

Poznan University of Technology, domiciliée pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań, Polska et représenté par son Recteur, Prof. Teofil Jesionowski,

Ci-après désignée par « **PUT** »,

et

Université Paris-Saclay, domiciliée Espace Technologique, Immeuble Discovery, RD 128 route de l'Orme aux Merisiers, 91190, Saint Aubin, France et représentée par sa Présidente, Mme Estelle Iacona,

Ci-après désignée par « **UPSaclay** »,

et

Université d'Evry Val d'Essonne, domiciliée Boulevard François Mitterrand, 91025 Evry Cedex, France et représentée par son Président, M. Vincent Bouhier,

Ci-après désignée par « **UEVE** »,

Etant donné que la mention « Electronique, Energie Electrique, Automatique (E3A) » comprend le Master 1 Electronique, Energie Electrique, Automatique de l'Université Paris-Saclay, et le Master 1 International track in electrical engineering de l'Université Paris-Saclay ;

Les parties ont convenu d'ajouter aux données mentionnées à l'**ANNEXE 1 : Structure du PEDD spécialisé en *Smart Aerospace and Autonomous Systems* (SAAS)** de l'accord de coopération initial la maquette du Master 1 International track in electrical engineering comme suit :

ANNEXE 1 : Structure du PEDD
spécialisé en *Smart Aerospace and Autonomous Systems* (SAAS)

Les cours du premier semestre à Evry :

Soit du Master 1 Electronique, Energie Electrique, Automatique :

	MATIERE	ECTS
	Anglais, formation générale	5
GROUPE 1: TRONC COMMUN	Automatique	5
	Traitement du signal	5
	Informatique industrielle	5
GROUPE 2 : 2 UE au choix parmi 5	Programmation orientée objet	5
	Conception mécatronique	5
	Transmissions numériques	5
	Modélisation des systèmes robotiques	5
	Méthodes numériques et optimisation	5
	TOTAL	30

OU

Soit du Master 1 International track in electrical engineering :

	MATIERE	ECTS
5 UE au choix parmi 9	Signal processing	5
	Programming	5
	Automatic control	5
	Power and machine electronics	5
	Computer networking	5
	Digital communication	5
	Electronics for transmission systems	5
	Embedded systems	5
	Computational methods	5
1 UE obligatoire	French for foreigners / soft skills	5
	TOTAL	30

Les cours du deuxième semestre à Poznan

MATIERE	ECTS
Networks and programming systems	3
Fundamentals of Autonomous Systems	4
Non linear Systems	4
Adaptive Control	4
Basics of Smart Systems	4
Sensor integration	3
Management (social sciences)	3
A Short Course in Occupational Safety	0
Physical Exercises	1
Local Language/Foreign Language	2
Interpersonal Communication (Humanities)	2
TOTAL	30

Les cours du troisième semestre à Evry

	Matières	ECTS
Groupe 1 : <i>tronc commun</i>	Language (FLE/Anglais)	3
	Aerial robots	3
	Flight modelling and simulation	3
Groupe 2 : 2 <i>matières parmi</i> 3	Embedded software	3
	Flight communications	3
	Mission coordination	3
Groupe 3 : 3 <i>matières parmi</i> 4	Flight control	3
	Flight planning	3
	Mission decision making	3
	AI and Aerospace Systems	3
	TOTAL	30

Les cours du quatrième semestre à Evry

MATIERE	ECTS
Projets – Cours de spécialité	6
Stage	24
TOTAL	30

Ou

Les cours du quatrième semestre à Poznan

MATIERE	ECTS
Elective Course 1: Design of Multi-Agent Systems/ Control of Under-actuated systems	3
Elective course 2: Vision Based Control / Design of Control Systems	3
Master's thesis	20
Diploma Seminar	4
TOTAL	30

Poznan,

Poznań University of Technology

Prof. Teofil Jesionowski, Recteur

.....
Université Paris-Saclay

Estelle Iacona, Présidente

Evry,

Université d'Evry-Val-d'Essonne

Vincent Bouhier, Président

