ACCREDITATION 2020 - 2025
Année universitaire 2022/2023
LICENCE PROFESSIONNELLE

Intitulé de la mention : Métiers de l'informatique : Systèmes d'information et gestion de données (MISIGD)

DISPOSITIONS PARTICULIERES A LA MENTION

1) Dispositions pédagogiques spécifiques à la mention :	Les dispositions concernant les épreuves de contrôle continu sous forme "d'exercices ou projets" pour les différents enseignements correspondent : - à des exercices de mise en pratique des différentes compétences professionnelles liées à l'enseignement, dans un objectif d'évaluation de la maîtrise de ces compétences, -lorsque la maîtrise de la coordination des compétences de cet enseignement et éventuellement de compétences acquises en amont est un élément constitutif de l'acquisition des compétences de l'enseignement concerné, l'évaluation peut comprendre la réalisation d'un ou de plusieurs projets recouvrant tout ou partie de cet ensemble global de compétences. Les évaluations peuvent être réalisées sur des travaux en groupes ou individuels. Les travaux en groupes sont favorisés car ils permettent en complément la maîtrise des compétences comportementales essentielles en entreprise (capacité à travailler en groupe, gérer et participer à des projets collectifs,...). Lorsque l'objet et les modalités de l'enseignement le permettent, une ou plusieurs évaluations sont réalisées en composition individuelle. Le poids de chaque évaluation dans le calcul de la note finale est identique, sauf lorsqu'une évaluation individuelle de synthèse finale est réalisée. Le poids de cette dernière est alors doublé dans le calcul de la note. Le projet tuteuré de 150 heures d'enseignement est réalisé : - dans l'entreprise d'accueil pour les contrats d'apprentissage ou contrats assimilés (contrats de professionnalisation), avec un suivi du Maître d'apprentissage et de l'enseignant tuteur chargé de l'apprenti, - au sein de l'établissement d'enseignement ou dans une entreprise ou organisme ayant signé une convention de projet tuteuré avec l'étudiant et l'établissement d'enseignement, dans un objectif de réalisation d'un projet professionnel effectif réel ou simulé (Formation initiale académique, autres contrats de formation). L'entreprise ou l'organisme d'accueil pour le projet tuteuré peut être ou non l'entreprise ou l'organisme accueillant l'étudiant dans le cadre du stage. Les périodes de stage et de projet tuteuré sont distinctes et ne doivent pas se superposer. La note de projet tuteuré comprend deux parties d'égale importance (50/50): - La présentation des réalisations effectives, y compris les éventuels documents d'architecture, d'administration, d'exploitation, d'utilisation nécessaires à l'utilisation de la solution par l'entreprise après le départ de l'étudiant. - La présentation d'une « fiche de synthèse » (10-15 pages hors annexes que sont les documents à présenter pour l'utilisation de la solution par l'entreprise) : Expression de besoin, cahier des charges, difficultés de mise en oeuvre, actions pour les contourner, conclusion. L'enseignant tuteur vérifie tout au cours du suivi du projet tuteuré, qui s'agit bien d'une activité dont l'ampleur correspond bien à minima à une activité de 150 heures conformément au MCC.
2) Stage obligatoire hors formation par apprentissage :	16 semaines de stage L'évaluation du mémoire et stage/alternance est notée sur 60, puis rapportée à 20: - L'évaluation du contenu du mémoire est notée par le jury de soutenance sur 50, - l'intégration en entreprise (stage ou alternance) est notée sur 10 par le Maître de stage ou d'apprentissage en entreprise, - l'évaluation de la forme du rapport écrit donne lieu à une évaluation comprise entre 0 (c'est correct) et -5 sur la note de 50. - la forme de la présentation orale et réponses aux questions, qualité du document de présentation donnent lieu à une note entre 0 (c'est correct) et -5 sur la note de 50. En cas de passage en seconde session, la note d'intégration sur 10 est conservée sauf modification demandée à la hausse par le Maître d'apprentissage.

ACCREDITATION 2020 - 2025
Année universitaire 2022/2023
LICENCE PROFESSIONNELLE

Intitulé de la mention : Métiers de l'informatique : Systèmes d'information et gestion de données (MISIGD)

DISPOSITIONS PARTICULIERES A LA MENTION

3) Période en entreprise pour les formations par apprentissage :	Période du début du contrat d'apprentissage jusqu'à la date anniversaire de la date d'entrée effective en formation (généralement début septembre). Le cumul des périodes en entreprise ne peut être inférieur à 20 semaines (correspondant à 16 semaines de stage +150 heures de projet tuteuré). La durée calendaire réelle de la période d'apprentissage dépend de la durée effective du contrat d'appentissage dans le respect de la réglementation (15 mois maximum à la date du 2 mai 2020). L'évaluation est identique à l'évaluation du stage.
4) Stage facultatif :	Le stage facultatif peut être effectué par tout étudiant de licence professionnelle en dehors des périodes de cours. Ce stage doit s'inscrire dans le respect des dispositions de la loi n° 2014-788 du 10 juillet 2014 et de ses décrets d'application. Par ailleurs, ce stage doit être en adéquation avec le projet personnel et professionnel de l'étudiant ainsi qu'avec les objectifs de la formation. Ce stage donnera lieu à la désignation d'un enseignant référent et sera évalué uniquement sous la forme d'un rapport. Si cette évaluation est positive, 2 ECTS seront attribués à l'étudiant. Ces ECTS seront des ECTS supplémentaires et ne pourront en aucun cas se substituer aux ECTS nécessaires pour la diplomation. Ce stage sera mentionné dans le supplément au diplôme.

ACCREDITATION 2020 - 2025
Année universitaire 2022/2023
LICENCE PROFESSIONNELLE

Intitulé de la mention : *Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données*

MESURES TRANSITOIRES

Dans le cadre de l'évolution de la maquette des enseignements liée au changement de réglementation, des règles transitoires sont établies selon les principes suivants :

Au sein de chaque semestre, les notes obtenues à des matières ***éléments constitutifs (EC)*** *ou des* ***unités d'enseignement (UE)*** *validés avant le changement de maquette et encore présents dans la nouvelle maquette, sont conservés et comptabilisés avec les coefficients et/ou les ECTS de la nouvelle maquette.*
- S'agissant des notes obtenues à des ***EC et/ou UE validés qui n'existent plus*** *dans la nouvelle maquette , deux cas peuvent se présenter :*
⇨ les notes ne sont pas conservées et ne donnent lieu à aucune équivalence de droit. Toutefois, les situations individuelles pourront être étudiées par le jury, les responsables de filières ou de parcours et le responsable de mention.
⇨ Les notes sont reportées dans les UE de la nouvelle maquette conformément au tableau de correspondance ci-dessous.

Tableau de correspondance

La note obtenue en 2021/2022 dans l'UE		*sera reportée en 2022/2023 dans l'UE*	

Université d'Evry Val d'Essonne
Direction de l'Offre de Formation
Réglementation et pilotage opérationnel

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2022 / 2023

Adopté par le conseil de composante le :	
Adopté par la CFVU en date du :	*12/05/2022*

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA

Licence professionnelle

Intitulé de la mention : Métiers de l'Informatique : Systèmes d'information et gestion de données (MISIGD)

Intitulé du parcours type : Analyse de Production Systèmes Réseaux et Applications (APSRA)

Code	Intitulé (1)	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Semestre d'apparte-nance de l'UE	Seuil de compen-sation	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire					1ère session						2nde session			
														Type de contrôle						Type de contrôle			
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total	Nbre d'heures						Contrôle continu		Examen terminal		Autres		Examen terminal		Autres	
														%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
UE	**Certification en langue anglaise**	**obligatoire**																					
BCC1	**Compétences transverses et connaissances de l'entreprise**		0	102	0	0	102	0	**102**	**10**	**10**												
UE11	**Stratégie et technologies de l'information**		**0**	**48**	**0**	**0**	**48**	**0**	**48**	**6**	**6**												
EC111	Stratégie d'entreprise et numérique	Obligatoire		23			23		23	3	3	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC112	Conduite de projet	Obligatoire		25			25		25	3	3	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE 12	**Compétences transverses**		**0**	**54**	**0**	**0**	**54**	**0**	**54**	**4**	**4**												
EC121	Méthodologie d'analyse et mémoire	Obligatoire		22			22		22	1	1	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC122	Anglais	Obligatoire		32			32		32	3	3	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
BCC2	**Administration des réseaux**		0	198	0	0	**198**	**0**	**198**	**16**	**16**												
UE21	**Administration des réseaux et Systèmes d'exploitation ouverts**		0	42	0	0	42	0	42	4	4												
EC211	Administration Réseau	Obligatoire		18			18		18	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC212	Administration Unix/Linux - shell	Obligatoire		24			24		24	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE22	**Administration des bases de données**		0	52	0	0	52	0	52	4	4												
EC221	Conception et Administration des bases de données	Obligatoire		30			30		30	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC222	Algorithmique	Obligatoire		22			22		22	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE23	**Administration de systèmes Windows**		0	54	0	0	54	0	54	4	4												
EC231	Administration Windows serveur	Obligatoire		36			36		36	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC232	Programmation powershell	Obligatoire		18			18		18	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE24	**Autres techniques d'administration de systèmes**		0	50	0	0	**50**	**0**	**50**	**4**	**4**												
EC241	Programmation shell avancée	Obligatoire		16			16		16	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC242	Techniques d'administration réseau	Obligatoire		14			14		14	1	1	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC243	Langages Ruby/Python	Obligatoire		20			20		20	1	1	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
BCC3	**Conception et architecture des réseaux**		0	150	0	0	**150**	**0**	**150**	**14**	**14**												
UE31	**Industrialisation de la Production informatique**		0	100	0	0	**100**	**0**	**100**	**10**	**10**												
EC311	Concepts et outils d'automatisation	Obligatoire		32			32		32	3	3	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC312	Techniques de sécurité informatique	Obligatoire		32			32		32	3	3	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC313	Virtualisation de systèmes	Obligatoire		20			20		20	2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		

Université d'Evry Val d'Essonne
Direction de l'Offre de Formation
Réglementation et pilotage opérationnel

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2022 / 2023

Adopté par le conseil de composante le :	
Adopté par la CFVU en date du :	*12/05/2022*

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA

Licence professionnelle

Intitulé de la mention : Métiers de l'Informatique : Systèmes d'information et gestion de données (MISIGD)

Intitulé du parcours type : Analyse de Production Systèmes Réseaux et Applications (APSRA)

Code	Intitulé (1)	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Semestre d'apparte-nance de l'UE	Seuil de compen-sation	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire					1ère session						2nde session			
														Type de contrôle						Type de contrôle			
														Contrôle continu		Examen terminal		Autres		Examen terminal		Autres	
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total	Nbre d'heures						%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
EC314	Administration en environnement distribué	Obligatoire		16			16		16	2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE32	**Gestion des services issus des technologies de l'information**		0	50	0	0	**50**	**0**	**50**	**4**	**4**												
EC321	Modèles de conception d'applications	Obligatoire		16			16		16	2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC322	Normalisation des processus de gestion des services IT	Obligatoire		34			34		34	2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
BCC4	**Formation professionnelle**		0	0	150	0	**150**	**0**	**150**	**20**	**20**		**10**										
UE41	**Projet tutoré**		0	0	150	0	150	0	0	8	8		10										
EC411	Projet tutoré	Obligatoire			150		150			8	8	2				100	Evaluation du mémoire			100	Evaluation du mémoire		
UE42	**Stage ou alternance et mémoire**		0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**		10										
EC421	Stage ou alternance et mémoire	Obligatoire					0			12	12	2				100	1/3 Mémoire 1/3 Soutenance 1/3 Note entreprise			100	1/3 Mémoire 1/3 Soutenance 1/3 Note entreprise		
	Total heures maquette		**0**	**450**	**150**	**0**	**600**	**0**	**600**	**60**	**60**												

Université d'Evry Val d'Essonne
Direction de l'Offre de Formation
Réglementation et pilotage opérationnel

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2022 / 2023

Adopté par le conseil de composante le :	
Adopté par la CFVU en date du :	*12/05/2022*

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA

Licence professionnelle

Intitulé de la mention : Métiers de l'Informatique : Systèmes d'information et gestion de données (MISIGD)

Intitulé du parcours type : Analyse Bases de Données et Décisionnel (ABDD)

Code	Intitulé (1)	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Semestre d'apparte-nance de l'UE	Seuil de compen-sation	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire					1ère session						2nde session			
														Type de contrôle						Type de contrôle			
														Contrôle continu		Examen terminal		Autres		Examen terminal		Autres	
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total	Nbre d'heures						%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
UE	**Certification en langue anglaise**	**obligatoire**																					
BCC1	**Compétences transverses et connaissances de l'entreprise**		**0**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**102**	**10**	**10**												
UE11	**Stratégie et technologies de l'information**		0	48	0	0	48	0	48	6	6												
EC111	Stratégie d'entreprise et numérique	Obligatoire		23			23		23	3	3	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC112	Conduite de projet	Obligatoire		25			25		25	3	3	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE 12	**Compétences transverses**		**0**	**54**	**0**	**0**	**54**	**0**	**54**	**4**	**4**												
EC121	Méthodologie d'analyse et mémoire	Obligatoire		22			22		22	1	1	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC122	Anglais	Obligatoire		32			32		32	3	3	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
BCC2	**Conception et administration des bases de données**		0	198	0	0	198	0	198	16	16												
UE21	**Administration des réseaux et Systèmes d'exploitation ouverts**		0	42	0	0	42	0	42	4	4												
EC211	Administration Réseau	Obligatoire		18			18		18	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC212	Administration Unix/Linux - shell	Obligatoire		24			24		24	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE22	**Administration des bases de données**		0	52	0	0	52	0	52	4	4												
EC221	Conception et Administration des bases de données	Obligatoire		30			30		30	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC222	Algorithmique	Obligatoire		22			22		22	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE23	**Environnement Bases de Données avancé**		0	40	0	0	40	0	40	4	4												
EC231	SQL Avancé - PL/SQL	Obligatoire		20			20		20	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC232	Conception avancée des SGBD	Obligatoire		20			20		20	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE24	**Algorithmique et programmation en environnement Bases de données**		0	64	0	0	**64**	**0**	**64**	**4**	**4**												
EC241	Algorithmique avancée	Obligatoire		24			24		24	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC242	Programmation objet	Obligatoire		40			40		40	2	2	1						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
BCC3	**Production, gestion et analyse des systèmes**		**0**	**150**	**0**	**0**	**150**	**0**	**150**	**14**	**14**												
UE31	**Architecture applicative (technique & fonctionnelle)**		0	36	0	0	**36**	**0**	**36**	**5**	**5**												
EC311	Analyse fonctionnelle de projet	Obligatoire		20			20			3	3	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC312	Modèles de conception des applications	Obligatoire		16			16			2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE32	**Conception de systèmes décisionnels**		0	58	0	0	**58**	**0**	**58**	**5**	**5**												
EC321	Architecture décisionnelle	Obligatoire		28			28			2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		

Université d'Evry Val d'Essonne
Direction de l'Offre de Formation
Réglementation et pilotage opérationnel

ACCREDITATION 2020 - 2025
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2022 / 2023

Adopté par le conseil de composante le :	
Adopté par la CFVU en date du :	*12/05/2022*

Régime d'inscription (FI - FA - FC) :	FA

Licence professionnelle

Intitulé de la mention : Métiers de l'Informatique : Systèmes d'information et gestion de données (MISIGD)

Intitulé du parcours type : Analyse Bases de Données et Décisionnel (ABDD)

Code	Intitulé (1)	Obligatoire / optionnel	Volumes horaires							ECTS	Coef (2)	Semestre d'apparte-nance de l'UE	Seuil de compen-sation	Modalités de contrôle des connaissances									
			Présentiel					Distanciel	Total horaire					1ère session						2nde session			
														Type de contrôle						Type de contrôle			
														Contrôle continu		Examen terminal		Autres		Examen terminal		Autres	
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total	Nbre d'heures						%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
EC322	Datawarehouse : conception et optimisation	Obligatoire		30			30			3	3	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
UE33	**Autres technologies de stockage et de manipulation des données**		0	56	0	0	**56**	**0**	**56**	**4**	**4**												
EC331	Bases données No SQL	Obligatoire		24			24			2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
EC332	Outils de manipulation de données (Hadoop)	Obligatoire		32			32			2	2	2						100	60% exercices et 40% projets	100	Exercices en DS écrit		
BCC4	**Formation professionnelle**		**0**	**0**	**150**	**0**	**150**	**0**	**150**	**20**	**20**		**10**										
UE41	**Projet tutoré**		0	0	150	0	150	0	0	8	8		10										
EC411	Projet tutoré	Obligatoire			150		150			8	8	2				100	Evaluation du mémoire			100	Evaluation du mémoire		
UE42	**Stage ou alternance et mémoire**		0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**		10										
EC421	Stage ou alternance et mémoire	Obligatoire					0			12	12	2				100	1/3 Mémoire 1/3 soutenance 1/3 note Entreprise			100	1/3 Mémoire 1/3 soutenance 1/3 note Entreprise		
	Total heures maquette		**0**	**450**	**150**	**0**	**600**	**0**	**600**	**60**	**60**												