ACCREDITATION 2020 - 2025
Année universitaire 2022/2023
LICENCE PROFESSIONNELLE

Intitulé de la mention : Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

DISPOSITIONS PARTICULIERES A LA MENTION

Rappel des dispositions de la délibération CFVU/101019/10 du 10 octobre 2019
Les dispositions particulières ne pourront comprendre que les thématiques suivantes :

- Dispositions pédagogiques spécifiques à la mention et / ou au(x) parcours type(s) qui ne soient ni redondantes, ni contradictoires avec le règlement général des études.
- Mesures transitoires.
- Stage obligatoire hors formation par apprentissage : texte libre – mais indiquer a minima, la durée minimum et maximum du stage qui doit être comprise entre 12 et 16 semaines.
- Période en entreprise pour les formations par apprentissage : texte libre – mais indiquer a minima, la durée maximum de la période en entreprise.
- Stage facultatif : ***texte imposé et présent dans les dispositions particulières de chaque mention, afin de répondre à l'obligation de faire figurer dans les maquettes, la possibilité d'effectuer un 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.

1) Dispositions pédagogiques spécifiques à la mention :	-
2) Stage obligatoire hors formation par apprentissage :	-
3) Période en entreprise pour les formations par apprentissage :	*Nombre de jours en entreprise est de 164 jours équivalent à 28 semaines réparties sur trois périodes dans l'année*
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'industrie : mécatronique, robotique

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.

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 - FC

Licence professionnelle
Intitulé de la mention : Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
Intitulé du parcours type : Mécatronique - Robotique intelligente

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	**ADAPTATION ET COMMUNICATION**		48	0	48	0	96	0	96	10	10		**NON**										
UE11	**Adaptation et mise à niveau**		**16**	**0**	**16**	**0**	**32**	**0**	**32**	**4**	**4**												
EC111	Adaptions électroniques	Obligatoire	8		8		16		16	2	2	1				100	Ecrit (1 éval)			100	Ecrit		
EC112	Adaptions mécaniques	Obligatoire	8		8		16		16	2	2	1				100	Ecrit (1 éval)			100	Ecrit		
UE12	**Communication et culture d'entreprise**		**32**	**0**	**32**	**0**	**64**	**0**	**64**	**6**	**6**												
EC121	Anglais (certification TOEIC)	Obligatoire	16		16		32		32	3	3	2		100	Ecrit 50% & Oral 50%					100	Ecrit		
EC122	Culture de l'entreprise	Obligatoire	8		8		16		16	1	1	2		100	Ecrit 50% & Oral 50%					100	Ecrit		
EC123	Gestion de projet	Obligatoire	8		8		16		16	2	2	1				100	Ecrit (1 éval)			100	Ecrit		
BCC2	**CONCEPTION MECATRONIQUE**		82	0	80	66	228	0	228	16	16		**7**										
UE21	**Axes mécatroniques asservis**		**30**	**0**	**28**	**6**	**64**	**0**	**64**	**4**	**4**												
EC211	Electroniques & électrotechniques	Obligatoire	14		12	6	32		32	2	2	1		100	Ecrit (1 éval TD et 2 éval TP)					100	Ecrit		
EC212	Technologies de capteurs	Obligatoire	8		8		16		16	1	1	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
EC213	Technologies d'actionneurs	Obligatoire	8		8		16		16	1	1	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
UE22	**Informatique embarquée pour la mécatronique**		**16**	**0**	**16**	**16**	**48**	**0**	**48**	**4**	**4**												
EC221	Introduction à l'algorithmique informatique	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2	1		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
EC222	Programmation de microcontrôleurs	Obligatoire	8		8	8	24		24	2	2	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
UE23	**Eléments de machines**		**14**	**0**	**12**	**16**	**42**	**0**	**42**	**4**	**4**												
EC231	Conception et calcul des éléments de machines	Obligatoire	14		12		26		26	2	2	1				100	Ecrit (1 éval)			100	Ecrit		
EC232	CAO & impression 3D	Obligatoire				16	16		16	2	2	1		100	Ecrit (2 éval TP)					100	Ecrit		
UE24	**Contrôle des systèmes mécatroniques**		**22**	**0**	**24**	**28**	**74**	**0**	**74**	**4**	**4**												
EC241	Asservissement linéaire continu	Obligatoire	6		6	12	24		24	1	1	1		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
EC242	Contrôle des systèmes mécatroniques	Obligatoire	10		8	12	30		30	1,5	1,5	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
EC243	Automatisme et API (automates programmables industriels)	Obligatoire	6		10	4	20		20	1,5	1,5	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
BCC3	**ROBOTIQUE**		28	0	58	40	126	0	126	14	14		**7**										
UE31	**Conception robotique**		**8**	**0**	**24**	**12**	**44**	**0**	**44**	**4**	**4**												
EC311	Péri-robotique, intégration de robots et CAO	Obligatoire	4		12		16		16	2	2	2				100	Ecrit (1 éval)			100	Ecrit		
EC312	Conception d'un poste robotisé	Obligatoire	4		12	12	28		28	2	2	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
UE32	**Modélisation robotique**		**8**	**0**	**20**	**16**	**44**	**0**	**44**	**5**	**5**												

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
EC321	Modélisation robotique	Obligatoire	4		12	8	24		24	2	2	1		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
EC322	Programmation pour système robotisé	Obligatoire	4		8	8	20		20	3	3	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
UE33	**Intelligence pour la robotique**		**12**	**0**	**14**	**12**	**38**	**0**	**38**	**5**	**5**												
EC331	Vision robotique	Obligatoire	4		4	4	12		12	3	3	2		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
EC332	Introduction à l'intelligence artificielle	Obligatoire	8		10	8	26		26	2	2	1		100	Ecrit (1 éval TD et 1 éval TP)					100	Ecrit		
BCC4	**FORMATION PROFESSIONNELLE**		**0**	**0**	**150**	**0**	**150**	**0**	**150**	**20**	**20**		**10**										
UE41	**projet tutoré**		**0**	**0**	**150**	**0**	**150**	**0**	**150**	**8**	**8**		**10**										
EC411	Projet tutoré 1	Obligatoire			75		75		75	4	4	1		100	Ecrit 50% & Oral 50%						Pas de 2ème session		
EC412	Projet tutoré 2	Obligatoire			75		75		75	4	4	2		100	Ecrit 50% & Oral 50%						Pas de 2ème session		
UE42	**Pratique professionnelle**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**		**10**										
EC421	Réalisation d'un contrat d'objectif 1	Obligatoire					0		0	4	4	1				100	Ecrit 50% & Oral 50%				Pas de 2ème session		
EC422	Réalisation d'un contrat d'objectif 2	Obligatoire					0		0	4	4	2				100	Ecrit 50% & Oral 50%				Pas de 2ème session		
EC423	Rapport de stage	Obligatoire					0		0	2	2	2				100	Ecrit				Pas de 2ème session		
EC424	Soutenance	Obligatoire					0		0	2	2	2				100	Oral				Pas de 2ème session		
	Total heures maquette		**158**	**0**	**336**	**106**	**600**	**0**	**600**	**60**	**60**												