

Diplôme d'ingénieur spécialité Mécatronique – CYC9500

Mesures transitoires, équivalences entre UE de l'ancienne et de la nouvelle maquette

Valables pour l'ancien CYC70, jusqu'aux inscriptions de la rentrée 2024-2025

Sem.	Code UE Nouvelle maquette	Nom	ECTS	Code UE Ancienne maquette	ECTS	Remarques
5	UTC601	Mathématiques générales	3	MAA107	6	L'obtention d'une UE de maths MAA107, MAA104, MAA102 ou MVA101 donne l'équivalence avec UTC601 et UTC602
5	UTC602	Probabilités, statistiques, calcul matriciel	3			
5	UTC301	Algorithmes/programmation/langages	3	ELE109	6	Jusqu'en octobre 2024, l'obtention du mémoire d'ingénieur validera UTC301 L'obtention de ELE109 donne l'équivalence avec UTC302 ET UTC303
5	UTC302	Capteurs physique	3			
5	UTC303	Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	3			
5	ANG100 ou ANG200 ou ANG300	Anglais	6	UA2B36 Bulats niv. 3	6	L'obtention du Bulats niveau 3 ou d'une certification en anglais équivalente donne l'équivalence avec l'UE d'anglais
5	UAEP01	Expérience professionnelle (6 mois)	9	½ UA5T70	9	L'UA5T70 donne l'équivalence avec UAEP01 et UAEP02
5	TOTAL		30			
<i>Admission à l'EICNAM</i>						
6	ELE103	Bases du traitement du signal	6	ELE103	6	Identique
6	MEC121	Mécanique des solides	6	MEC121	6	Identique
6	AUT104	Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires	6	AUT104	6	Identique
6	UE plug-in	Sciences Humaines, Sociales, Innovation, Entrepise	3	½ ENG210	3	L'obtention de ENG210 donne l'équivalence avec l'UE plug-in du semestre 6 et celle des semestres 9 et 10
6	UAEP02	Expérience professionnelle (6 mois)	9	½ UA5T70	9	L'UA5T70 donne l'équivalence avec UAEP01 et UAEP02
6	TOTAL		30			
7	MEC124	Analyse et modélisation des mécanismes	6	MEC124	6	Identique

7	ELE118	Programmation avancée des microcontrôleurs	6	ELE118	6	Identique
7	AUT106	Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires	6	AUT106	6	Identique
7	MEC122	Mécanique des systèmes continus	6	MEC122	6	Identique
7	ELE119	DSP/FPGA	6	ELE119	6	Identique
7	TOTAL		30			
8	ROB201	Modélisation et commande de systèmes robotiques	6	ROB201	6	Identique
8	1 UE sur 2 : ELE219 AUT215	Conception de circuits numériques complexes, System On Chip Méthodes avancées de commande	6	1 UE sur 2 ELE219 ou AUT215	6	Identique
8	ENG223	Oral Probatoire	6	ENG223		Identique
8	UE plug-in	Sciences Humaines, Sociales, Innovation, Entreprise	12		12	Deux UEs parmi CF109, DSY101, DVE207, EME102, ESD104, GFN106, PRS201, TET102 donnent l'équivalence avec UE-SHES de 12ECTS du semestre 8
8	TOTAL		30			
<i>Autorisation d'inscription en mémoire (Oral Probatoire acquis)</i>						
9 - 10	UAEP03	Expérience professionnelle (2 ans)	15	UA5C70	15	L'UA5C70 donne l'équivalence à l'UE UAEP03 du semestre
9 - 10	UE plug-in	Sciences Humaines, Sociales, Innovation, Entreprise	3	½ ENG210	3	L'obtention de ENG210 donne l'équivalence avec l'UE plug-in du semestre 6 et celle des semestres 9 et 10
9 - 10	UA5M95	Soutenance mémoire d'ingénieur	42	UA5M70	45	Jusqu'en octobre 2024, pour les élèves inscrits à l'EiCnam avant le 1er septembre 2018, l'obtention du mémoire d'ingénieur (UA5M70 à 45 ECTS), validera l'UE mémoire du semestre 9-10 ainsi que l'UTC302 du semestre 1.
9 - 10	TOTAL		60			
	TOTAL GENERAL		180			
<i>Obtention du diplôme d'ingénieur HTT</i>						