

# Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences du Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique

Vote CFVU du 31/03/2022

Code	Type- contenu	Type- élément	Libellé	semestre	ÉPREUVES STANDARD						Coefficient (si EC)	ECTS
					Session 1			Seconde chance				
					Type d'épreuve (CC,CCI, ET)	Durée de l'épreuve	Calcul note session (%ET+%CC)	Type de seconde chance (rattrapage, autre)	Nature de l'épreuve	Calcul note session après seconde chance		
UERE01	UE	Obligatoire	Régulation	1	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEGPQ11	UE	Obligatoire	Gestion de Production et Qualité, Management	1	CC		(CC+TP)/3	PAS DE RATTRAPAGE				3
UETNS01	UE	Obligatoire	Traitement Numérique des Signaux	1	CC		(CC+TP)/4	PAS DE RATTRAPAGE				6
UEAUT11	UE	Obligatoire	Automatisme	1	CC		(CC+TP)/5	PAS DE RATTRAPAGE				3
UESEB01	UE	Obligatoire	Systèmes Embarqués et Bus de Terrain	1	CC		(CC+TP)/6	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEGIN01	UE	Obligatoire	Génie Informatique	1	CC		(CC+TP)/7	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEMEC01	UE	Obligatoire	Machines Électriques & Convertisseurs statiques	1	CC		(CC+TP)/8	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEMOE01	UE	Obligatoire	Modélisation et Estimation	1	CC		(CC+TP)/9	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEANG01	UE	Obligatoire	Anglais	1	CC		(CC+TP)/10	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEANG02	UE	Obligatoire	Anglais	2	CC		(CC+TP)/11	PAS DE RATTRAPAGE				3
UERLI02	UE	Obligatoire	Réseaux Locaux Industriels	2	CC		(CC+TP)/12	PAS DE RATTRAPAGE				3
UERHU02	UE	Obligatoire	Ressources Humaines	2	CC		(CC+TP)/13	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEGDP02	UE	Obligatoire	Gestion de Projet	2	CC		(CC+TP)/14	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEPRP02	UE	Obligatoire	Projet professionnel	2	CC		(CC+TP)/15	PAS DE RATTRAPAGE				6
UERE02	UE	A_Choix	Réseaux Électriques	2	CC		(CC+TP)/16	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEELP02	UE	A_Choix	Électronique de Puissance	2	CC		(CC+TP)/17	PAS DE RATTRAPAGE				3
UECME02	UE	A_Choix	Commande de Machines Électriques	2	CC		(CC+TP)/18	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEAUC02	UE	A_Choix	Automatique Continue	2	CC		(CC+TP)/19	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEOCT02	UE	A_Choix	Outils de Commande Temps Réel & Applications	2	CC		(CC+TP)/20	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEMCS02	UE	A_Choix	Modélisation & Commande de Systèmes Énergétiques	2	CC		(CC+TP)/21	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEROI02	UE	A_Choix	Robotique Industrielle	2	CC		(CC+TP)/22	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEATI02	UE	A_Choix	Acquisition & Traitement d'Images	2	CC		(CC+TP)/23	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEVPR02	UE	A_Choix	Vision pour la Robotique	2	CC		(CC+TP)/24	PAS DE RATTRAPAGE				3
UESTA22	UE	A_Choix	UE Stage	2	CC			PAS DE RATTRAPAGE				3
UEOPA02	UE	A_Choix	Outils de Programmation et d'Analyse	2	CC		CC	PAS DE RATTRAPAGE				3
UEINI02	UE	A_Choix	Instrumentation Informatisée "CLAD"	2	CC		CC	PAS DE RATTRAPAGE				3

# Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences du Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique

Vote CFVU du 31/03/2022

UEANG03	UE	Obligatoire	Anglais	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESDS03	UE	Obligatoire	Supervision des Systèmes	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEIAE03	UE	A_Choix	Instrumentation avancée pour l'énergie électrique	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEREI03	UE	A_Choix	Réseaux électriques intelligents	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEACA03	UE	A_Choix	Analyse et Conception pour les actionneurs électriques	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEEDT03	UE	A_Choix	Electrification dans les Transports	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEELP03	UE	A_Choix	Electronique de puissance	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESCE03	UE	A_Choix	Système de conversion d'énergie renouvelable	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEDPA03	UE	A_Choix	Diagnostic et Pronostic Appliqués	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESCY03	UE	A_Choix	Systèmes cyber-physiques dans les Transports et l'Energie	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEDVA03	UE	A_Choix	Dynamique de véhicules automobiles	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEOPC03	UE	A_Choix	Optimisation et Commande	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESYI03	UE	A_Choix	Systèmes incertains	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESTD03	UE	A_Choix	Systèmes tolérants aux défauts pour le Transport	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEPAR03	UE	A_Choix	Perception avancée & Robotique mobile	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UELNR03	UE	A_Choix	Localisation et navigation des robots	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEVNC03	UE	A_Choix	Vision non conventionnelle	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UERDF03	UE	A_Choix	Reconnaissance de Formes	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESRH03	UE	A_Choix	Systèmes Robotiques hétérogènes et coopératifs	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEVAR03	UE	A_Choix	Vision avancée et réalité augmentée	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESTR03	UE	A_Choix	Systèmes temps réel	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEASV03	UE	A_Choix	Asservissement Visuel	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UEGES03	UE	A_Choix	Gestion des énergies pour les systèmes hybrides	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
UESDI04	UE	A_Choix	Surveillance distribuée de Systèmes Multi-agents	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				6
UECTD04	UE	A_Choix	Commande tolérante aux défauts pour l'énergie électrique	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				6
UECOR04	UE	A_Choix	Commande de Robots	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				6
UEDDM04	UE	A_Choix	Diagnostic de défaut pour machines électriques	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				6
UEOCS04	UE	A_Choix	Observation&Commande de syst. NL	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				6
UEPTU04	UE	A_Choix	Projet transversal (Usine du futur 4.0)	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				6
UESTA04	UE	Obligatoire	Stage	4	Soutenance, Rapport, Note entreprise		(Soutenance + Rapport + Note entreprise)/3	PAS DE RATRAPAGE				18
	UE	Obligatoire	Anglais	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Gestion de projets	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Culture d'entreprise	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Identification et Commande	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Informatique Industrielle	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Génie Informatique	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Diagnostic Industriel	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Modélisation et Commande de SED	3	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Projet	3	CC			PAS DE RATRAPAGE				6
	UE	Obligatoire	Instrumentation, Temps réel, Labview	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Traitement du signal et de l'image	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Robotique	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Systèmes énergétiques	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Réseaux Locaux	4	CC		(CC+TP)/2	PAS DE RATRAPAGE				3
	UE	Obligatoire	Stage	4	Soutenance, Rapport, Note entreprise		(Soutenance + Rapport + Note entreprise)/3	PAS DE RATRAPAGE				15