



MCCC
MASTER ENERGIE - Première année
Année universitaire 2023-24



SEMESTRE 1

UE		EP	EP Intitulé	Volume	Coeff.	ECTS	MCCC	Coefficient
UE11	Gestion de production	M101	Gestion de production industrielle	60	6	6	1 DS	0,6
							1 TD	0,4
UE12	Pilotage et contrôle des Processus	M102-1	Modélisation d'entreprise et Simulation de flux	60	6	6	1 DS	0,5
							1 Etude de cas	0,5
							1DS	0,4
		M102-2	Automatismes de sécurité et Sécurité électrique				1 TP	0,6
UE13	Pilotage et Aide à la décision	M103-1	IA et aide à la décision	60	6	6	1 DS	0,5
							1 TP	0,5
							1DS	0,4
		M103-2	Automates programmables pour l'industrie 4.0				1 TP	0,6
UE14	CPS et Régulation des systèmes	M104-1	IoT et CPS	30	3	3	1 DS	0,5
							1 TP	0,5
							1DS	0,4
		M104-2	Régulation des systèmes				1 TP	0,6
UE15	Industrie 4.0 : SI et supervision	M105-1	Système d'information pour l'industrie 4,0	30	3	3	1 DS	0,5
							1 Dossier	0,5
							1DS	0,4
		M105-2	Supervision des systèmes industriels				1 TP	0,6
UE16	Recherche & Developpement	M106-1	Environnement R&D en SI	60	6	6	1 Etude biblio	0,5
							1 Oral	0,5
							1 DS	1
Totaux				300		30		

SEMESTRE 2

UE		EP	EP Intitulé	Volume	Coeff.	ECTS	MCCC	Coefficient
UE21	Stratégie d'Innovation	M201-1	Projet R&D 1 : Stratégies d'innovation dans le digital	60	6	6	1 DS	0,5
							1 Dossier	0,5
							1DS	0,4
		M201-2	Projet R&D 1 : Nouvelle technologie d'automation				1 TP	0,6
UE22	Energie nouvelle	M202	Energie nouvelle	60	6	6	1 DS	1
UE23	Alternance : parcours professionnel	M203	Alternance : Parcours en entreprise		9	15	1ère évaluation	0,5
							2ème évaluation	0,5
UE24	Anglais professionnel	M204	Anglais pour la communication professionnelle	30	3	3	1 Dossier	0,5
							1 Oral	0,5
Totaux				150		30		

Bilan annuel

450		60	
------------	--	-----------	--