

SEMESTRE 1

Code	UE	Détails		Volume horaire			
				CM	TD	TP	Total
M1.1	Gestion de production industrielle			24		36	60
M1.2	Pilotage et contrôle des processus	Modélisation d'entreprise et simulation de flux	Au choix	30	6	24	60
		Automatismes de sécurité et sécurité électrique		38	10	12	
M1.3	Pilotage et aide à la décision	IA et aide à la décision	Au choix	30	6	24	60
		Automates programmables pour l'industrie 4.0		20	20	20	
M1.4	CPS et régulation des systèmes	IoT et CPS	Au choix	24		6	30
		Régulation des systèmes		12	6	12	
M1.5	Industrie 4.0 : SI et supervision	Système d'information pour l'industrie 4.0	Au choix	15	3	12	30
		Supervision des systèmes industriels		15	3	12	
M1.6	Recherche et Développement	Environnement R&D en SI	Au choix	30	6	24	60
		Pratique durable et réglementation en énergie nouvelle		48	12	0	
Totaux							300

SEMESTRE 2

Code	UE	Détails		Volume horaire			
				CM	TD	TP	Total
M1.7	Stratégie d'innovation	Projet R&D : stratégies d'innovation dans le digital	Au choix	30	6	24	60
		Projet R&D : nouvelle technologie d'automatisation		45	15	0	
M1.8	Energie nouvelle			45	15	0	60
M1.9	Anglais pour la communication professionnelle			0	30	0	30
M1.10	Alternance / période en entreprise						0
Totaux							150

Enseignements en bleu = enseignements dispensés à l'IUT Lumière Lyon 2

Enseignements en noir = enseignements dispensés à l'Université Lyon 1

Bilan annuel	450
--------------	-----

SEMESTRE 3

Code	UE	Détails		Volume horaire			
				CM	TD	TP	Total
M2.1	IA et analyse de données			20	30	10	60
M2.2	Jumeaux numériques / Simulation réalité étendue : RA, RV, etc.			40	20	0	60
M2.3	Maîtrise de l'énergie pour le bâti et l'industrie	Supply Chain 4.0 et économie circulaire pour l'énergie durable	Au choix	54	6	0	60
		Maîtrise de l'énergie pour le bâti et l'industrie		54	0	6	
M2.4	Management	PLM - Gestion de projet industriel et innovation dans l'énergie	Au choix	46	14	0	60
		Management de projet et communication		46	14	0	
Totaux							240

SEMESTRE 4

Code	UE	Détails		Volume horaire			
				CM	TD	TP	Total
M2.5	Industrie 4.0 (SI et quality 4.0 et maintenance 4.0)			40	20	0	60
M2.6	Production 4.0	Gestion des opérations avancées	Au choix	15	15	0	30
		Electrification et automation des systèmes		24	0	6	
M2.7	Valorisation	Entreprenariat	Au choix	24	6	0	30
		Veille technologique		24	6	0	
M2.8	Anglais professionnel			0	30	0	30
M2.9	Projet tutoré			0	30	0	30
M2.10	Alternance / période en entreprise			0	0	0	0
Totaux							180

Enseignements en bleu = enseignements dispensés à l'IUT Lumière Lyon 2

Enseignements en noir = enseignements dispensés à l'Université Lyon 1

Bilan annuel	420
---------------------	------------