

Master ENERGIE

Master 2eme année - Parcours Système d'Information pour les Systèmes de Production et l'Industrie du Futur (SISPIF)

SEMESTRE 1

UNITES D'ENSEIGNEMENT				CM	TD	TP	VOLUME TOTAL
M2.1	IA et analyse de données			20	30	10	60
M2.2	Jumeaux numérique / Simulation Réalité étendue : RA, RV, etc.			40	20	0	60
M2.3	Maitrise 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
		Maitrise de l'énergie pour le bâti et l'industrie		54	0	6	
M2.4	Management	PLM - Gestion de projet Industrielle et innovation dans l'énergie	Au choix	46	14	0	60
		Management de projet & communication		46	14	0	
				TOTAL SEMESTRE 1			180

SEMESTRE 2

M2.5	Industrie 4.0 (SI & Quality 4.0& 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	Alternance / Stage / Période en entreprise						
				TOTAL SEMESTRE 2			150

TOTAL	330
-------	-----

Texte en bleu = cours dispensé à l'IUT Lumière Lyon 2

Texte en noir = cours dispensé à l'université Lyon 1