

Cursus en cours d'emploi – plan d'études 2021

Génie mécanique, spécialisation Construction

N°	Module/Cours	MT	P	BSS	ECTS
CURSUS DE BASE			372	126	24
Mathématiques		D	108	36	6
GS101	Mathématiques 1		36	12	
GS102	Mathématiques 2		36	12	
GS103	Mathématiques 3		36	12	
Leadership 1		E	45	8	2
GS106	Journée de lancement/Ready for Takeoff		18	0	
GS108	Présentation efficace		15	0	
GS107	Techniques d'apprentissage et organisation individuelle		12	8	
Leadership 2		E	57	19	4
GSmb301	Entraînement à la communication		15	5	
GSmb302	Conduite du personnel		27	9	
GSmb303	Présentation personnelle		15	5	
Management 1		D	81	27	6
GS109	Gestion d'entreprise		27	9	
GS110	Économie et droit		27	9	
GS111	Finances et comptabilité		27	9	
Management 2		D	81	36	6
GS112	Gestion de projets		27	9	
GS113	Ingénierie des systèmes		27	9	
GS114	Français-Information		27	18	
Approfondissement Génie mécanique			635	201	48
Gestion opérationnelle		D	140	57	10
MU201	Industrie 4.0		30	12	
MU202	Organisation des entreprises		38	15	
MU203	Mathématiques		30	12	
MU207	Études de cas		42	18	
Ingénierie et développement de produits		D	117	30	8
MB222	Conception de produits CAO / PLM		60	18	
MB223	Matériaux		57	12	
Ressources de fabrication		D	96	24	8
MB207	Outils FAO		48	12	
MB208	Automation		48	12	

N°	Module/Cours	MT	P	BSS	ECTS
Techniques de fabrication		D	81	51	8
MB203	Projet pratique		18	36	
MB210	Techniques de fabrication		48	9	
MB220	Techniques de mesure		15	6	
Gestion de la qualité et Lean management		D	105	21	7
MB221	LeanBasic		57	9	
MB211	Gestion de la qualité		48	12	
Processus d'entreprise		D	96	18	8
MB331	Business Integration		48	12	
MB332	Logistique d'entreprise, bases		48	6	
Spécialisation Construction				60	12
Processus d'entreprise, avancé		D	150	36	6
MB311	Applications de construction, bases		48	12	
MB312	Éléments de machines		51	12	
MB313	Résistance des matériaux		51	12	
Techniques de construction, avancé		D	96	24	6
MB314	IAO, Motion, PLM		48	12	
MB315	Applications de construction, avancé		48	12	
Transfert		E	60	72	6
BB308	Ingénierie orientée projet (PoE)		18	24	
MB310	Projet de transfert		42	48	
Travail de diplôme		D		150	6
DA301	Concept				
DA302	Mise en œuvre				
DA303	Documentation et présentation				

L'anglais compte pour la promotion. Le certificat de langue reconnu attestant le niveau A2 en anglais selon le CECR doit être fourni au plus tard à la fin de la 2e année d'études.

Légende

MT	Type de module
D ¹⁾	Module réussi si la moyenne de tous les cours est suffisante (=> Note 4.0)
E ¹⁾	Module réussi lorsque tous les cours sont terminés
P	Cours magistral
BSS	Étude individuelle encadrée
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
¹⁾	Selon règlement de l'école et des examens