

Master en Gestion de production

Master - Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Amélioration continue partie 1</u>		7		Q1
	Gestion de production		18	
	Mécanique et résistance des matériaux		20	
	Statistiques appliquées		24	
	Sécurité		16	
<u>Dynamique des relations entre les parties (partie 1)</u>		6		Q1
	Technique de communication et droit social		26	
	Anglais 1		14	
	Gestion économique		26	
	Gestion sociétale et Développement durable		12	
<u>Mise à niveau Option 1</u>		5		Q1
	Physique mathématique option 1		12	
	Informatique option 1		12	

Unité d'Enseignement(UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Anglais option 1		12	
	Base stat option 1		12	
	Informatique 2ème partie option 1		12	
<u>Mise à niveau Option 2</u>		5		Q1
	Physique mathématique option 2		12	
	Mécanique et RDM option 2		12	
	Servo-hydraulique option 2		12	
	Anglais option 2		12	
	Maintenance option 2		12	
<u>Planification des opérations partie 1</u>		2		Q1
	Gestion de projets		12	
	Gestion production (flux)		10	
<u>Amélioration continue partie 2</u>		5		Q2
	Automatique et informatique industrielle		20	
	Mécanique et résistance des matériaux		22	
	Pneumatique et systèmes asservis		8	
<u>Dynamique des relations entre les parties (partie 2)</u>		3		Q2

Unité d'Enseignement(UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Technique de communication		30	
<u>Planification des opérations partie 2</u>		8		Q2
	Recherche opérationnelle		20	
	Simulation		28	
	Complément gestion production		12	
	Ordonnancement		16	
	Anglais 2		20	
	Gestion des coûts		12	
<u>Technologie</u>		4		Q2
	Electronique appliquée		14	
	Moteurs électriques		14	
<u>Formation en entreprise</u>		20		Annuelle
	Formation en entreprise		225	
	Séminaire intégration des compétences		12	

Master - Bloc 1 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Amélioration continue partie 1	-	-
Dynamique des relations entre les parties (partie 1)	-	-
Mise à niveau Option 1	-	-
Mise à niveau Option 2	-	-
Planification des opérations partie 1	-	-
Amélioration continue partie 2	-	-
Dynamique des relations entre les parties (partie 2)	-	-
Planification des opérations partie 2	-	-
Technologie	-	-
Formation en entreprise	-	-

Master - Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Amélioration continue</u>		4		Q1
	Mécanique et résistance des matériaux		12	
	Techniques de mesure		20	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Mécanique et thermodynamique appliquées		24	
	Automatisation et acquisition de données		20	
<u>Dynamiser les relations partie 1</u>		4		Q1
	People Management		32	
<u>Innovation technologique partie 1</u>		4		Q1
	Industrialisation		28	
	IoT		28	
	Création d'entreprise		12	
<u>Planification des opérations partie 1</u>		4		Q1
	Eléments complémentaires de gestion de production		28	
	Prospective Manufacturing		12	
<u>Innovation technologique partie 2</u>		4		Q2
	Projet technique		40	
<u>Mini-Entreprise</u>		5		Q2
	ERP		24	
	Gestion financière		12	
	Qualité		24	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Maintenance		24	
<u>Planification des opérations partie 2</u>		4		Q2
	Informatique		16	
	Optimisation des coûts - cost optimization		32	
<u>Formation en entreprise</u>		16		Annuelle
	Formation en entreprise		225	
	Séminaire d'intégration des compétences		48	
<u>TFE</u>		15		Annuelle
	TFE		50	

Master - Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requis(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requis(s)
Amélioration continue	-	-
Dynamiser les relations partie 1	-	-
Innovation technologique partie 1	-	-
Planification des opérations partie 1	-	-
Innovation technologique partie 2	-	-
Mini-Entreprise	-	-
Planification des opérations partie 2	-	-
Formation en entreprise	Formation en entreprise	-
TFE	-	-