

Master en Gestion de production

Master - Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Amélioration continue		8		Q1
	Gestion de production		18	
	Gestion environnementale		12	
	Mécanique et résistance des matériaux		20	
	Statistiques appliquées		24	
<u>Dynamique des relations entre les parties</u>		3		Q1
	Technique de communication et droit social		26	
Mise à niveau Option 1		5		Q1
	Physique mathématique option 1		12	
	Informatique option 1		12	
	Servo-hydraulique option 1		12	
	Anglais option 1		12	
	Base stat option 1		12	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Informatique 2ème partie option 1		12	
Mise à niveau Option 2		5		Q1
	Physique mathématique option 2		12	
	Servo - hydraulique option 2		12	
	Base stat option 2		12	
	Mécanique et RDM option 2		12	
	Electricité option 2		12	
	Maintenance option 2		12	
Mise à niveau Option 3		5		Q1
	Mécanique et RDM option 3		12	
	Physique mathématique option 3		12	
	Anglais option 3		12	
	Base stat option 3		12	
	Maintenance option 3		12	
	Thermodynamique option 3		12	
Mise à niveau Option 4		5		Q1
	Physique mathématique option 4		12	
	Mécanique et RDM option 4		12	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Servo-hydraulique option 4		12	
	Base stat option 4		12	
	Maintenance option 4		12	
	Thermodynamique option 4		12	
Mise à niveau Option 5		5		Q1
	Physique mathématique option 5		12	
	Mécanique et RDM option 5		12	
	Servo-hydraulique option 5		12	
	Electricité option 5		12	
	Anglais option 5		12	
	Maintenance option 5		12	
Mise à niveau Option 6		5		Q1
	Physique mathématique option 6		12	
	Informatique option 6		12	
	Servo-hydraulique option 6		12	
	Anglais option 6		12	
	Base stat option 6		12	
	Maintenance option 6		12	
Planification des opérations		7		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Gestion de projets		12	
	Gestion production (flux)		10	
	Gestion financière		26	
	Anglais 1		14	
Amélioration continue partie 2		5		Q2
	Automatique et informatique industrielle		20	
	Mécanique et résistance des matériaux		22	
	Pneumatique et systèmes asservis		8	
Innovation technologique		4		Q2
	Electronique appliquée		14	
	Electrotechnique appliquée		14	
Planification des opérations : partie 2		8		Q2
	Recherche opérationnelle		20	
	Simulation		28	
	Complément gestion production		12	
	Ordonnancement		16	
	Anglais 2		20	
	Gestion des coûts		12	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<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-requis(e)s	Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s
Amélioration continue	-	-
Dynamique des relations entre les parties	-	-
Mise à niveau Option 1	-	-
Mise à niveau Option 2	-	-
Mise à niveau Option 3	-	-
Mise à niveau Option 4	-	-
Mise à niveau Option 5	-	-
Mise à niveau Option 6	-	-
Planification des opérations	-	-
Amélioration continue partie 2	-	-
Innovation technologique	-	-
Planification des opérations : partie 2	-	-
Formation en entreprise	-	-

Master - Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------	---------------	---------------------

Approche multidisciplinaire de la gestion de production (compétences 1 et 3)		6		Q1
	Techniques de communication		30	
	Eléments complémentaires de la gestion de production		30	
	Gestion environnementale		20	
	Sécurité		15	
Industrialisation - industrie 4.0 (compétence 1)		7		Q1
	Industrialisation		20	
	Automatique et informatique industrielle		30	
	IoT		30	
	Projet usine 4.0		15	
<u>Conception des outils (compétence 4)</u>		4		Q2
	Mécanique et résistance des matériaux		15	
	Mécanique et thermodynamique appliquées		30	
<u>Gestion des ressources humaines et financières (compétence 2)</u>		6		Q2
	Optimisation des coûts - Optimization of cost		30	
	Informatique		30	
	Sciences humaines et sociales		30	

	Technique de communication en langues		15	
<u>Formation en entreprise</u>		16		Annuelle
	Formation en entreprise		225	
	Séminaire d'intégration des compétences		60	
<u>Planification et organisation de l'entreprise (projet mini-entreprise)</u>		6		Annuelle
	ERP		30	
	Economie et finances		30	
	Qualité		30	
	Maintenance		30	
<u>TFE</u>		15		Annuelle
	TFE		50	

Master - Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)	Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)
Approche multidisciplinaire de la gestion de production (compétences 1 et 3)	-	-
Industrialisation - industrie 4.0 (compétence 1)	-	-
Conception des outils (compétence 4)	-	-
Gestion des ressources humaines et financières (compétence 2)	-	-
Formation en entreprise	Formation en entreprise	-
Planification et organisation de l'entreprise (projet mini-entreprise)	-	-
TFE	-	-