

## Master en Gestion de production

### Master - Bloc 1

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

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

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

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

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

## Master - Bloc 2 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s</b>
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	-	-