HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

Master en Gestion de production

Master - Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Amélioration continue partie 1		7		Q1
	Gestion de production		18	
	Statistiques appliquées		24	
	Sécurité		16	
Dynamique des relations entre les parties (partie 1)		6		Q1
	Technique de communication et droit social		26	
	Anglais 1		14	
	Gestion économique		26	
	Responsabilité sociétale des Entreprises		24	
Mise à niveau		5		Q1
	Physique mathématique		12	
	Informatique		12	
	Anglais		12	
	Base stat		12	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Informatique 2ème partie		12	
	Maintenance		12	
	Mécanique et RDM		12	
Planification des opérations partie 1		2		Q1
	Gestion de projets		12	
	Gestion production (flux)		10	
Amélioration continue partie 2		4		Q2
	Automatique et informatique industrielle		20	
	Pneumatique et systèmes asservis		8	
Dynamique des relations entre les parties (partie 2)		3		Q2
	Technique de communication		30	
Planification des opérations partie 2		8		Q2
	Recherche opérationnelle		20	
	Simulation		28	
	Complément gestion production		12	
	Ordonnancement		16	
	Anglais 2		20	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Gestion des coûts		12	
Technologie		5		Q2
	Electronique appliquée		14	
	Moteurs électriques		14	
	Conception machine mécanique		32	
Formation en entreprise		20		Annuelle
	Formation en entreprise		0	
	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	-	-
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
Amélioration continue		4		Q1
	Mécanique et résistance des matériaux		12	
	Techniques de mesure		20	
	Mécanique et thermodynamique appliquées		24	

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

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Planification des opérations partie 2		4		Q2
	Informatique		16	
	Optimisation des coûts - cost optimization		32	
	Anglais 2		12	
Formation en entreprise		16		Annuelle
	Formation en entreprise		0	
	Séminaire d'intégration des compétences		48	
Mémoire de fin d'études		15		Annuelle
	Mémoire de fin d'études		50	

Master - Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(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	-
Mémoire de fin d'études	-	-