

MASTER - Gestion de production, logistique, achats

Gestion industrielle et innovation

Pré-requis recommandés

- Mention(s) de licence(s) conseillée(s) :
Licence Économie et Gestion
- Autres pré-requis recommandés :
Comptabilité - Gestion financière - Mathématiques, probabilités, statistique - Finance d'entreprise - Microéconomie, macroéconomie - Économie industrielle - Anglais - Contrôle de gestion

Langue du parcours	Français
ECTS	120 ECTS
Volume horaire	
TP : 0h	TD : 74h
CI : 0h	CM : 835h
Formation initiale	Oui
Formation continue	Non
Apprentissage	Oui
Contrat de professionnalisation	Oui
Stage : (durée en semaines)	34

Objectifs du parcours

Le professionnel titulaire du Master GII réalise des missions de management de projet, de pilotage des flux physiques et d'informations, de gestion des ressources, d'animation d'équipes, de gestion de la production. Il met en œuvre des progiciels de gestion intégrés dans un contexte « d'entreprise étendue ». Il assure les activités de pilotage des processus de production dans le cadre de l'amélioration de la performance en termes de coût, qualité, délai. Il met en œuvre des outils et démarches de l'excellence opérationnelle afin de satisfaire aux exigences des clients internes ou externes. Il s'assure de la conformité des résultats, mesure et pilote les performances des activités des processus de production de l'entreprise. Il propose des évolutions et innovations industrielles dans le cadre de l'amélioration continue, en lien avec la stratégie de l'organisation, en tenant compte des exigences économiques, sociales et environnementales. Il dirige un service et coordonne une équipe.

Compétences à acquérir

- Piloter un projet d'amélioration de la performance des processus industriels en lien avec la stratégie de l'organisation
- Définir, implanter, mettre en œuvre et optimiser un système de gestion de la production
- Mettre en œuvre des progiciels de gestion intégrés
- Mesurer et analyser la performance d'un processus de délivrance d'un produit ou de service
- Piloter un projet d'optimisation de toutes les étapes de la chaîne de valeur, de toutes les étapes du cycle de vie du produit
- Accompagner l'amélioration des performances de l'entreprise par la mise en pratique et le transfert des outils et des méthodes de l'excellence opérationnelle
- Définir les axes de progrès prioritaires concourant aux objectifs de la démarche Lean
- Définir et mettre en place des données et outils d'ordonnancement et de planification
- Mettre en œuvre la gestion des connaissances et des compétences
- Assurer le développement d'un produit industriel de sa conception à sa distribution
- Appliquer les méthodes de la communication et de la gestion de projet industriel
- Appliquer les théories, méthodes et outils de gestion de l'innovation

Codes ROME

- H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
- H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique
- H2502 - Management et ingénierie de production
- M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

Modalités pédagogiques

Le master **Gestion de production, logistique, achats Parcours Gestion industrielle et Innovation** est une formation proposée en alternance dès le master 1. Près de 420 heures de cours sont dispensées par année de formation, réparties sur environ 15 semaines de septembre à mi-mars selon le calendrier disponible sur le site de la faculté

<https://ecogestion.unistra.fr/alternance/presentation-de-lalternance/>. Le reste du temps, les alternants sont en entreprise. Les apprentis sont susceptibles d'avoir cours entre 8h et 18h, du lundi au vendredi lorsqu'ils sont en formation à l'université, dans la limite de 35h par semaine. L'organisation des enseignements est majoritairement en présentiel avec une pédagogie active, pratique et impliquante. Les modalités d'enseignement sont très diversifiées avec des cours traditionnels, l'utilisation de serious game et jeux pédagogiques, des enseignements à la pratique de logiciels métiers et des mises en situation en Usine-Ecole. Des certifications professionnelles sont également proposées :

- CSCA: les étudiants préparent soit la certification CPIM Part 1 de l'APICS ou CSA (Certified Supply Chain Analyst) de l'ISCEA qui permet la maîtrise des fondamentaux du management des flux.
- Green Belt Lean Six Sigma : les étudiants passent une certification professionnelle reconnue internationalement « Green Belt Lean

Stage et projet tutoré

- En M1 : stage de 9 à 21 semaines
- En M2 : stage de 17 à 25 semaines, projet tutoré de 8 semaines

Contacts

- Ioana Filipas-Deniaud : deniaud@unistra.fr
- Jean-Louis Michalak : jl.michalak@unistra.fr
- Sandrine Wolff : wolff@unistra.fr

Master 1 Gestion industrielle et innovation

Semestre 1 Master MQ - GII

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 1 Gestion industrielle	6 ECTS	48 h				96 h	
Introduction à la gestion de production		24 h				48 h	
Introduction à la logistique		24 h				48 h	
UE 2 Qualité	6 ECTS	48 h				96 h	
Introduction à la qualité		24 h				48 h	
Les outils de base de résolution de problèmes		24 h				48 h	
UE 3 Pilotage de l'entreprise	6 ECTS	44 h		20 h		112 h	
Gestion des ressources humaines		20 h				40 h	
Économie du travail et de l'emploi		18 h				36 h	
Jeu d'entreprise		6 h		20 h		36 h	
UE 4 Marketing et méthodes quantitatives	3 ECTS	42 h		8 h		80 h	
Marketing B to B		20 h				40 h	
Analyse des données		22 h		8 h		48 h	
UE 5 Finance et contrôle de gestion	3 ECTS	40 h		20 h		90 h	
Finance d'entreprise		20 h		10 h		50 h	
Contrôle de gestion		20 h		10 h		50 h	
UE 6 Langue	3 ECTS	24 h				72 h	
Anglais professionnel		24 h				72 h	
UE 7 accompagnement ouverture professionnelle	3 ECTS	24 h				48 h	
Traitement de données		8 h					
Accompagnement - ouverture professionnelle		16 h					

Semestre 2 Master MQ - GII

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 8 QHSE et logistique industrielle	6 ECTS	48 h				96 h	
La RSE dans les organisations		12 h				24 h	
Management HSE		12 h				24 h	
L'excellence opérationnelle		12 h				24 h	
Gestion de production		12 h				24 h	
UE 9 Introduction au management de projet	3 ECTS	32 h				64 h	
Project management in R&D (English)		20 h				40 h	
Introduction au management de projet		12 h				24 h	
UE 10 Innovation	6 ECTS	48 h				150 h	
Management de l'innovation		20 h				60 h	
Économie de l'innovation		20 h				60 h	
Initiation à la recherche		8 h				30 h	
UE 11 Langues et informatique	3 ECTS	22 h				72 h	
Anglais		12 h				48 h	
Bureautique - programmation		10 h				24 h	
UE 12 Stage	12 ECTS						9 sem
Stage Master 1							
Accompagnement méthodologique							

Master 2 Gestion industrielle et innovation

Semestre 3 - Master GII

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 13 Théorie et gestion de l'innovation	6 ECTS	72 h					
Gestion du changement I		12 h					
Gestion du changement II		6 h					
Gestion du changement - GII		8 h					
Gestion de l'innovation		14 h					
Initiation à la recherche		12 h					
Processus d'innovation		8 h					
Stratégie de la Propriété industrielle		12 h					
UE 14 Gestion industrielle	6 ECTS	104 h					
Stratégie et pilotage d'entreprise		16 h					
Logistique industrielle		22 h					
Blockchain / L'entreprise 4.0		4 h					
Blockchain / L'entreprise 4.0 - GII		10 h					
Achats - Logistique - Approvisionnement - Distribution		16 h					
Préparation Certification Professionnelle Gestion Industrielle		24 h					
Leadership & Animation d'équipes		12 h					
UE 15 Management de projet	3 ECTS	51 h		6 h			
Introduction au développement de la personnalité créative		6 h					
Management interculturel		16 h					
Comptabilité et gestion par activité ABC / ABM		11 h					
Gestion de projet		18 h		6 h			
UE 16 Informatique Industrielle	6 ECTS	90 h					
Modélisation d'entreprise, Simulation de flux et implantation		24 h					
Initiation aux progiciels de gestion intégrés : logiciel Prelude		12 h					
Mise en oeuvre des ERP : SAP - Divalto		24 h					
Data Management & Manufacturing Execution System (MES)		8 h					
Traitement et exploration des données (Power BI)		6 h					
Supply Chain business game (TFC) - Sustainability		16 h					
UE 17 Management de la performance	6 ECTS	104 h					
Analyse de données et calcul quantitatif		8 h					
Conception de produit/process		20 h					
Lean Management - Excellence Opérationnelle		32 h					
Six Sigma		26 h					
Management visuel		4 h					
Gestion de Produit		14 h					
UE 18 Gestion de projets collectifs	3 ECTS	6 h					
Gestion de projets collectifs				20 h			

Semestre 4 - Master GII

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 19 Stage en entreprise	30 ECTS			30 h			16 sem
Projet en entreprise - Mémoire de stage							
Accompagnement méthodologique				30 h			