

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16347**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Droit Economie Gestion, mention Management des Systèmes d'Information, spécialité Management et Développement Industriel

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry, Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales, 220 Spécialités pluritechnologiques des transformations, 251 Mécanique générale et de précision, usinage

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

La spécialité Management et Développement Industriel forme les futurs cadres de l'entreprise dans la maîtrise et l'amélioration de la performance des entreprises industrielles. Ce professionnel comprend l'organisation et le fonctionnement de l'entreprise. Il a pour tâches de diagnostiquer en premier lieu les points d'amélioration, d'identifier au sein de l'entreprise les critères de performance et de déployer les objectifs en termes de coût, qualité, délais, innovation, fiabilité des biens et des services.

Il prend des décisions fondées pour mettre en œuvre les projets ou les processus qui permettent à l'entreprise d'atteindre ses objectifs.

Il gère un service ou une équipe.

Il maîtrise et améliore la performance industrielle.

Il intègre la durabilité dans les projets de développement de l'entreprise.

Il manage les projets industriels de l'entreprise.

Il gère les systèmes d'information (ERP-PLM-MES).

Le titulaire de ce diplôme est évalué sur ses capacités à :

Identifier les rouages et le fonctionnement d'une entreprise (jeu de simulation d'entreprise)

Avoir une vision globale de l'entreprise, être capable de faire une analyse stratégique (identité, segmentation, modèle de revenu, plan de développement)

Gérer les ressources humaines d'une entreprise

Établir et comprendre les documents comptables, établir une planification financière

Identifier les différentes architectures et modèles utilisés pour le pilotage des systèmes de production

Modéliser tout ou partie de l'entreprise

Piloter à moyen et long terme la production et les flux logistiques

Maîtriser la notion d'architecture d'entreprise : entreprise réseau, virtuelle, étendue, réseaux et groupements d'entreprises

Maîtriser les outils de gestion de la chaîne logistique (APS, CRM, DRP)

Définir les indicateurs de performance et les tableaux de bord

Évaluer la performance de systèmes réels ou virtuels

Maîtriser des concepts fondamentaux d'une Démarche d'Amélioration Industrielle (DAI), au travers de démarches génériques (Lean, PDCA...)

Mettre en œuvre la méthode Six Sigma

Mettre en œuvre le Lean manufacturing (approche, outils, et management)

Comprendre l'importance des techniques statistiques et leur rôle dans l'amélioration de la qualité industrielle

Appliquer des méthodes formelles pour l'optimisation des performances de l'entreprise

Découvrir les méthodes d'aide à la décision multicritère

Appréhender l'organisation d'une entreprise à travers son système d'information

Utiliser les supports technologiques d'un système d'information (système, réseaux,...)

Comprendre les problèmes liés au développement d'applications logicielles

Découvrir et appliquer les ERP

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Secteurs d'activités

G - Maintenance
E - Industrie de transformation
H - Ingénieurs et cadres de l'industrie
M - Informatique et télécommunications
J - Transports, logistique et tourisme

Type d'emploi accessibles :

Les diplômés sont destinés à occuper des responsabilités dans les domaines de la gestion de la production, de la qualité et de l'environnement, de la logistique, de la maintenance, de l'amélioration continue. Quelques uns intègrent des cabinets de consultants. Ils sont destinés à occuper les fonctions d'assistants puis de responsables fonctionnels, chefs de projets ou consultants dans le domaine de la gestion industrielle.

Responsable de système d'information (pour les fonctions Production, Logistique, Maintenance, Qualité)
Gestionnaire de production
Supply Chain Manager
Responsable amélioration continue
Responsable de production, ordonnancement
Chef de projet en réingénierie des moyens de production / du système d'information
Consultant en organisation et qualité industrielle

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation
M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle
H2502 : Management et ingénierie de production

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après évaluation des unités suivantes :

Semestre 1

UE 1 Anglais : Anglais, Méthodologie et Initiation à la recherche, Système d'information et organisation, Gestion des Ressources Humaines, Gestion financière, Droit des affaires, Marketing, Management de projet -18 ECTS - 178 heures

UE 2 Enseignements complémentaires : Technologies Web, Gestion industrielle approfondie, Outils informatiques - 8 ECTS - 96 heures

UE 3 Pôle Professionnel 3 : Jeu de simulation d'entreprise, Mission professionnelle - Phase 1 - 4 ECTS - 20 heures

Semestre 2

UE 1 au choix :

UE Enseignements fondamentaux : Tableaux de Bord, Progiciels pour l'Entreprise, Understanding and Designing the workplace of tomorrow, Introduction to Supply Chain Management, Leadership skills, Strategic Management, Information System, Cultural differences, International project management -14 ECTS - 146 heures (Les enseignements de cette UE sont dispensés pour partie en langue anglaise).

UE 2 Enseignements complémentaires : Pilotage et interopérabilité, Performance industrielle, Industrial Manufacturing 8 ECTS - 88 heures (Les enseignements de cette UE sont dispensés pour partie en langue anglaise)

UE 3 Pôle Professionnel 2 : Mission professionnelle - Phase 2 - 8 ECTS

Semestre 3

UE 1 Enseignements fondamentaux : Anglais, Gestion des connaissances, Management de Projet - 9 ECTS - 64 heures

UE 2 Enseignements complémentaires : Diagnostic des systèmes de production, Outils pour l'optimisation, Management de la Chaîne Logistique, Sécurité de fonctionnement - 16 ECTS - 122 heures

UE 3 Pôle Professionnel 3 : Projet de fin d'études - 5 ECTS

Semestre 4

UE 1 Enseignements fondamentaux : Anglais, Business Intelligence, Relations Humaines et Conduite du changement - 9 ECTS - 92 heures

UE 2 Enseignements complémentaires : Maîtrise statistique des Procédés, Démarche d'amélioration industrielle, Modélisation d'entreprise, Simulation de flux- 10 ECTS - 108 heures

UE 3 Pôle Professionnel 4 : Projet de fin d'études, Stage - 11 ECTS

Validité des composantes acquises : illimitée

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin) Enseignants chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Dernier arrêté : le 24 août 2007

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.iae.univ-savoie.fr>

<http://www.univ-savoie.fr>

Lieu(x) de certification :

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry : Auvergne Rhône-Alpes - Savoie (73) [Chambéry]

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Institut d'Administration des Entreprises (IAE Savoie Mont-Blanc), 4 chemin de Bellevue, BP 80439 - 74944 ANNECY-LE-VIEUX CEDEX

Historique de la certification :