

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 14340**

Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité génie industriel

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université de Strasbourg

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Université de Strasbourg, Président de l'Université de Strasbourg

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé de ce Master exerce les activités suivantes:

- Organisation de la Production industrielle,
- Gestion de production,
- Qualité,
- Sécurité,
- Méthodologie de conception et Conception et Calculs Assistés par Ordinateur,
- Systèmes d'information et Gestion des données techniques,
- Recherche et communication Scientifique et Technique,
- Lean Manufacturing
- Ergonomie et conception d'équipements d'assistance mécanique

- Compte tenu de sa connaissance du fonctionnement de l'entreprise, le titulaire du diplôme est capable de mettre en place une organisation et un management opérationnel pour les domaines de la conception et de la production.

La formation permet de développer deux types de profil de cadres industriels à travers 2 parcours:

- Le premier avec une orientation en production industrielle (avec une teinte production manufacturière, production pharmaceutique et automatisme par l'intermédiaire des UE à choix).
- Le second profil avec une orientation conception d'équipements/interfaces d'assistance mécanique pour l'humain.

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

Ce professionnel a des perspectives d'emploi dans de nombreux secteurs :

- Enseignement et recherche,
- Organisation des entreprises/Consulting,
- Conception mécanique, simulation et tests d'appareils d'assistance mécanique,
- Fabrication industrielle,
- Gestion de production,
- Ergonomie,
- Sécurité,
- Audit, gestion de la qualité, ergonomie et conditions de travail, environnement
- Gestion des Ressources Humaines.

Au-delà de la technicité, la formation permet de répondre aux besoins des métiers émergents. Ce panel présente autant d'évolutions professionnelles possibles pour les diplômés, capables d'allier théorie et pratique, sachant conjuguer polyvalence et expertise technique.

Pour le parcours "Production industrielle":

- Responsables de production (responsable d'une ligne de production, ingénieur de production, responsable ordonnancement ou logistique, responsable de démarrage d'une nouvelle production, management industriel, responsable GPAO).
- Responsable qualité (Responsable audit, assurance qualité ou du système de management de la qualité, responsable Qualité Sécurité Environnement).
- Responsable Lean Manufacturing (amélioration continue, performance industrielle, Développement durable....).

Pour le parcours "Conception et ergonomie":

- Responsable de projets de conception de produits (conception de structures mécaniques, optimisation de composants mécaniques ...).
- Responsable de projets de conception de matériels d'assistance (aide aux handicaps...)
- Responsable de projets de conception d'équipements mécaniques pour les sportifs.
- Responsable de développement de matériels et équipements de protections individuelles.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

Modalités d'accès à cette certification**Descriptif des composantes de la certification :**

Le Master s'obtient après l'acquisition de 120 ECTS sur 4 semestres.

Le « tronc commun » de la mention se traduit par une ou deux UE communes par semestre. Il s'agit notamment d'un projet tuteuré, d'un stage de recherche et d'un certain nombre d'unités d'enseignement et matières transversales et à aspects formation professionnelle : Introduction à la gestion de projet, assurance qualité et éco-conception, préparation et recherche de stage, valorisation de stage, cours de langue.

Modalités de contrôle des compétences :

Contrôle continu pour la quasi-totalité des matières.

Modalités d'évaluation des étudiants selon les critères votés par le conseil d'UFR et validés par le CEVU chaque année.

Le bénéfice des composantes acquises peut être conservé sans limite dans le temps.

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		jury de diplôme
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		jury de diplôme
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Possible pour partie du diplôme par VES ou VAPP
Par expérience dispositif VAE	X		.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 :**

Décret du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux

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

Master : Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Arrêté du 19 mars 2012 relatif aux habilitations de l'Université de Strasbourg à délivrer les diplômes nationaux.

Pour plus d'informations**Statistiques :**

Site de l'Observatoire régional de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle des étudiants (ORESIPÉ) :

<http://www.unistra.fr/index.php?id=102>**Autres sources d'information :**Site de l'Université de Strasbourg : <http://www.unistra.fr>Site de la composante : www-physique-ingenierie.u-strasbg.fr**Lieu(x) de certification :****Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Université de Strasbourg

4 rue Blaise Pascal

CS 90032

F-67081 Strasbourg cedex

Historique de la certification :