

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17738**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence : Licence Sciences technologie santé mention mécanique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère de l'Enseignement Supérieur

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

Le Président de l'université Montpellier II

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

110 Spécialités pluri-scientifiques, 200 Technologies industrielles fondamentales, 200n Conception de produits (sans autre indication); design industriel

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

La vocation première du diplôme est une poursuite d'études en Master ou en Ecole d'ingénieurs. Toutefois, les compétences théoriques et pratiques acquises au cours de la formation permettent une intégration professionnelle à l'issue de la licence Mécanique.

Le champ d'intervention relève dans ce cas des principales activités suivantes:

- Animer et gérer, à partir de directives, une équipe de conception en mécanique
- Concevoir, étudier et assurer une assistance technique de systèmes mécaniques.
- Conduire des essais ou expertises de systèmes mécaniques.

Ces activités demandent de savoir:

- Assister un ingénieur dans la conduite des projets et réaliser des études de systèmes mécaniques et de leurs applications.
- Analyser des résultats et les présenter aux ingénieurs
- Apporter conseils et assistance technique dans les domaines de la mécanique
- Gérer des dossiers techniques
- Assurer une veille technologique
- Utiliser des outils informatiques

-Gérer des relations avec différents partenaires: l'ingénieur, le manager, le responsable de conception, de production, de maintenance ou de logistique, les techniciens et ouvriers,

- gérer des relations entre différents services de conception, de production, et achat

Compétences organisationnelles:

- Mettre en oeuvre un projet : définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action.
- Effectuer une recherche d'information: préciser l'objet de la recherche, identifier les mode d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre, élaborer une synthèse; proposer des prolongements.
- Réaliser une étude : poser une problématique; construire et développer une argumentation; interpréter les résultats;
- Définir les objectifs et élaborer un projet personnel de formation.
- Exploiter les technologies de l'information et de la communication.

Compétences relationnelles:

- Communiquer: rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer en langues étrangères.
- Travailler en équipe: s'intégrer, se positionner, collaborer
- S'intégrer dans un milieu professionnel: identifier ses compétences et les communiquer, situer une entreprise ou une organisation dans son contexte socio-économique, identifier les personnes ressources et les diverses fonctions d'une organisation, se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel, respecter les procédures, la législation et les normes de sécurité.

Compétences scientifiques générales:

- Respecter l'éthique scientifique
- Identifier et respecter les réglementations
- Faire preuve de capacité d'abstraction
- Analyser une situation complexe
- Adopter une approche pluridisciplinaire
- Mettre en oeuvre une démarche expérimentale
- Utiliser des outils mathématiques et statistiques
- Utiliser un langage de programmation

Compétences disciplinaires scientifiques:

- Utiliser les techniques courantes dans le domaine du génie mécanique ((CAO/DAO, etc.)
- Utiliser les techniques courantes dans le domaine de la gestion de projet

Compétences associées:

- Maîtriser une langue étrangère, notamment l'anglais ou l'allemand

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

Le titulaire de la certification peut travailler dans les secteurs suivants:

- Recherche et développement, public ou privé
- Formation
- Enseignement
- Veille technologique
- Collectivités territoriales ou l'administration publique

Il peut prétendre aux emplois suivants:

- Assistant ingénieur (étude, recherche, développement)
- Opérateur/trice en CAO/DAO
- Dessinateur/trice en construction mécanique
- Journaliste scientifique

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

H1204 : Design industriel

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La formation est dispensée en unités d'enseignement (UE) correspondant à un niveau (L1,L2 ou L3) et validant chacune un certain nombre de crédits.

La licence est obtenue après l'acquisition de 180 crédit, dont 60 de niveau L1, 60 de niveau L2 et 60 de niveau L3.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Modalités de composition de jury d'admission fixées par dispositions de l'université
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	Jury VAE (CA du 24/03/2003) Il comporte un noyau fixe garantissant l'égalité du traitement des demandes et des membres choisis en fonction de la discipline et du diplôme concerné. Il est composé : • d'un enseignant-chercheur désigné par le directeur des formations de l'université • du directeur de la formation continue • du responsable du diplôme • du correspondant formation continue de la discipline • de deux professionnels du domaine du conseiller VAE (sans voix délibérative)

	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 :

Arrêté du 1er Août 2011 publié au JO du 11 Août 2011

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

Arrêté du 23 avril 2002 relatif aux études universitaires conduisant au grade de licence

NOR: MENS0201070A

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

La poursuite d'études en Master de mécanique de l'UM2 est le principal débouché des parcours généralistes de la licence de Mécanique (80% des diplômés) mais la poursuite dans d'autres Masters de mécanique est possible (15% des diplômés). Environ 5% de l'effectif poursuit en écoles d'ingénieur. L'insertion dans le monde du travail reste exceptionnelle. Elle se fait sur des emplois d'assistant-ingénieur.

Autres sources d'information :

La formation se présente sur les sites:

-<http://www.univ-montp2.fr/>

-<http://www.meca.univ-montp2.fr/>

Site internet de l'autorité délivrant la certification

Lieu(x) de certification :

Université Montpellier 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier

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

Université Montpellier 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier

Historique de la certification :