

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3170**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Systèmes informatiques et logiciels option ingénierie de la conception informatisée

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Picardie Jules Verne - Amiens Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Picardie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Assistant d'ingénieur, ce responsable technique du domaine mécanique gère des projets industriels et conduit des équipes.

Il mène des recherches appliquées et réalise des études afin d'améliorer les procédés existants ou afin de concevoir de nouveaux produits. Participant aussi à leur développement, il anime et coordonne des équipes. Il réalise des simulations du comportement des mécanismes, effectue des calculs de dimensionnement et expérimente des prototypes.

Personne ressource dans l'entreprise, il intervient aussi dans le choix des logiciels et du matériel, en suivant les évolutions des logiciels et des équipements.

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

Ce professionnel travaille dans les bureaux d'études et de conseils liés à différents secteurs industriels (mécanique, automobile, métallurgie, aéronautique, plasturgie, ingénierie, construction mécanique et électrique).

Il occupe le poste de responsable-coordonnateur de projets de conception.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

- Module d'adaptation : Mathématiques ; mécanique générale ; résistance et comportement des matériaux ; conception mécanique - Enseignement général : Anglais technique ; nouvelles techniques d'information et de communication ; management et gestion de projet ; connaissance du monde de l'entreprise

- Outils de la conception et environnement informatique : Eléments finis et méthodes numériques associées ; dimensionnement des structures ; analyse et technologie mécanique ; sciences pour la conception ; informatique et réseaux, systèmes d'exploitation et gestion de poste

- Conception assistée par ordinateur : Modélisation volumique et mise en plans ; simulation de comportement statique, cinématique et dynamique des mécanismes ; dimensionnement et calculs par éléments finis ; prototypage rapide ; numérisation volumique

Validité des composantes acquises : 3 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle		X
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 :

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

Arrêté du 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.u-picardie.fr/>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :