

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26503**

### 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 DOMAINE:SCIENCES ET TECHNOLOGIES MENTION:METIERS DE L'INDUSTRIE,CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Bordeaux	Le président de l'Université de Bordeaux, Le recteur de Bordeaux, Le chancelier des universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

300 Spécialités plurivalentes des services, 251n Etudes, projets, dessin en construction mécanique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

La licence professionnelle mention Métiers de l'Industrie: Conception de Produits Industriels est déclinée en 2 parcours:

Gestion de Projets Innovants

Techniques Avancées de Conception

Parcours **Gestion de Projets Innovants**

L'objectif de ce parcours est de compléter le savoir-faire de bac+2 de toutes spécialités techniques par une approche transversale de l'entreprise, des projets et de l'innovation.

A l'issue de la formation, les étudiants seront à même de prendre des responsabilités de projets et de contribuer au développement de l'innovation dans les petites entreprises.

La multiplicité des sujets abordés lors de la formation leur permet de devenir des interlocuteurs avertis lors des échanges nécessaires avec des experts nécessaires au projet.

Le temps passé en entreprise sur un projet, en étroite interaction avec la formation, permet de valider de l'expérience professionnelle sur des contenus techniques et sur la discipline de management de projet dans des contextes innovants

Parcours **Techniques Avancées de Conception**

L'objectif de ce parcours est de former des personnels polyvalents dans le domaine de la conception en Bureau d'Etudes de Génie Mécanique maîtrisant les méthodes d'analyse et de conception des systèmes mécaniques ainsi que l'outil CAO associé. Les techniciens auront une compétence large en

conception dans le domaine du bureau d'étude en Génie Mécanique

Parcours **Gestion de Projets Innovants**

Définir le cadrage d'un projet au sein d'une organisation en tenant compte du contexte dans lequel il est réalisé

Structurer un projet en tenant compte du cadrage, des objectifs et des ressources disponibles

Concevoir et développer un produit conformément à un cahier des charges en recherchant et comparant des solutions techniques et en tenant compte des spécificités des acteurs

Organiser l'ensemble de la documentation de projets et la circulation de l'information

Présenter un projet dans des situations variées dépendant des objectifs, du public, des contraintes et des enjeux de la présentation

Parcours **Techniques Avancées de Conception**

Maîtriser les méthodes d'analyses et de conception des systèmes mécaniques industriels

Maîtriser un outil CAO et d'une manière générale maîtriser les outils de la chaîne numérique de conception

Concevoir des pièces, sous-ensembles, ensembles

Vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit au cahier des charges

Etre capable d'appréhender tous les aspects techniques d'un projet d'industrialisation

Travailler dans l'interdisciplinarité,

Identifier la demande, réaliser des épures, des schémas,

Déterminer les spécifications et les cotations des pièces, des sous-ensembles et ensembles

Maîtriser la communication afférente et l'anglais

Etre en capacité de suivre l'évolution technologique et de s'y adapter

Etre capable de travailler en équipe

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

Les diplômés du parcours **Gestion de Projets Innovants** auront leur place dans l'industrie ou dans des structures venant en support des entreprises, dans le cadre de projets, quel que soit le secteur d'activités. Ils ont particulièrement leur place dans des petites entreprises.

Les diplômés du parcours **Techniques Avancées de Conception** peuvent occuper des fonctions de **Technicien BE Conception, de Dessinateur-Projeteur d'études en mécanique, de Concepteur de produits industriels mécaniques, ... dans tous les Bureaux d'Etudes de mécanique. Ils peuvent travailler aussi bien au sein de grands groupes industriels, de PMI, de PME recensés dans la mécanique générale et tournées vers la sous-traitance, en particulier dans le domaine de l'aéronautique, de la défense, du spatial ou de l'énergie. De nombreux autres secteurs d'activités dans lesquels la conception mécanique joue un rôle majeur sont également accessibles: automobile, sports et loisirs, machines spéciales, bois, papier, verre,**

### Parcours **Gestion de Projets Innovants**

Le titulaire du diplôme dans des petites entreprises pourra assurer des fonctions de

Chef de projet

Responsable R&D

Dans des plus grandes structures, il pourra intégrer des services méthodes pour assurer des fonctions de

Gestionnaire de Projet

Définition de méthodes

### Parcours **Techniques Avancées de Conception**

Technicien BE Conception,

Dessinateur d'études en mécanique, en conception mécanique, en systèmes mécaniques,

Dessinateur-Projeteur d'études en mécanique, en conception mécanique, en systèmes mécaniques,

Concepteur de produits industriels mécaniques, en conception mécanique, en construction aéronautique, en systèmes mécaniques

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

M1605 : Assistantat technique et administratif

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

### Réglementation d'activités :

Les métiers auxquels prépare ce diplôme ne sont pas des activités réglementées

## Modalités d'accès à cette certification

### Descriptif des composantes de la certification :

#### Parcours **Gestion de Projets Innovants**

Le diplôme de Licence professionnelle «Métiers de l'Industrie - Conception de Produits Industriels», parcours «Gestion de Projets Innovants» est délivré au terme d'une formation en 2 semestres (402 heures, 300 heures de projet tutoré et 16 semaines de stage).

Le diplôme ne peut être obtenu que si les concepts, méthodes et outils enseignés dans la formation ont pu être mis en pratique sur un projet réel dans une entreprise (ou autre organisation) d'accueil.

#### SEMESTRE 1

UE1 Méthodologie de Management de Projets Innovants 6 ECTS

Cette UE1 inclut un module de conduite de projet (3 ECTS)

UE2 Management de projet - Approfondissement 5 ECTS

Cette UE2 inclut un module de Perfectionnement en Management de Projet (1 ECTS)

UE3: Management de l'équipe projet 4 ECTS

UE4: Management de l'innovation, émergence de projets 5 ECTS

UE5: Projet tuteuré 10 ECTS

#### SEMESTRE 2

UE6 Relations industrielles et insertion professionnelle 2 ECTS

UE7 Management de l'Innovation, développement de projets 5 ECTS

UE8 Outils professionnels 4 ECTS

Cette UE8 inclut un module de préparation à la certification IPMA niveau D (2 ECTS) et un module d'outil informatique de planification (1 ECTS)

UE9 Stage 19 ECTS

#### Parcours **Techniques Avancées de Conception**

Le diplôme de Licence professionnelle «Métiers de l'Industrie - Conception de Produits Industriels», parcours «**Techniques Avancées**

**de Conception»** est délivré au terme d'une formation en 2 semestres (418 heures, 150 heures de projet tutoré et 14 semaines de stage).

La formation est découpée en 5 unités d'enseignements permettant l'obtention de 60 ECTS après délivrance du diplôme par un jury composé de 75% de formateurs et de 25% de professionnels.

#### SEMESTRE 1

**UE1 Méthodologie projets innovants (6 ECTS)**

**UE2 Mise à niveau (6 ECTS)**

**UE3 Modules Techniques (10 ECTS)**

**UE4 Projet tuteuré (8 ECTS)**

#### SEMESTRE 2

**UE5 Relations industrielles (4 ECTS)**

**UE6 Modules Professionnels (10 ECTS)**

**UE7 Stage industriel (16 ECTS)**

Modalités de contrôle des connaissances:

Parcours **Gestion de Projets Innovants**

Pour les UE projet tutoré et stage: Rapport, soutenance, et projet

un contrôle continu pour toutes les autres UE

La 1ère session est programmée en septembre. La 2ème session se déroule environ 1 mois après cette 1ère session. Il appartient au jury de la 1ère session de définir le contenu de la 2ème session en termes de modules et d'UE ainsi que les modalités des épreuves, en fonction des résultats des étudiants dont le niveau n'aurait pas été jugé suffisant pour obtenir la licence professionnelle.

Parcours **Techniques Avancées de Conception**

un contrôle continu et un examen terminal dans les UE 1 à 4

un rapport pour le projet tutoré,

un mémoire et une soutenance pour le stage pratique,

deux sessions d'examen

Modalités de capitalisation et de compensation:

Chaque UE est acquise pour une durée illimitée lorsque la moyenne des notes des matières qui la composent, affectées de leur coefficient, est égale ou supérieure à 10/20. Cette compensation s'effectue sans note éliminatoire.

La licence professionnelle est validée lorsque

la moyenne générale est égale ou supérieure à 10/20,

ET que la moyenne des UE stage et projet tutoré est égale ou supérieure à 10/20

**Validité des composantes acquises : non prévue**

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 en termes de 60% enseignants et 40% professionnels
En contrat d'apprentissage	X	NON
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements en termes de 60% enseignants et 40% professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements en termes de 60% enseignants et 40% professionnels
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
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) :**

Licence professionnelle: Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

**Parcours Techniques Avancées de Conception: Arrêté du 24 juin 2013**

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

**Références autres :**

Références autres : Arrêté d'accréditation du 26 mai 2016, n d'accréditation: 20160718

**Pour plus d'informations****Statistiques :**

site de l'observatoire de l'Université sur l'insertion des étudiants

<http://www.u-bordeaux.fr/Formation/Enquetes-et-statistiques>

**Autres sources d'information :**

[https://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRLP\\_138/metiers-de-l-industrie-conception-de-produits-industriels-gestion-de-projets-innovants](https://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRLP_138/metiers-de-l-industrie-conception-de-produits-industriels-gestion-de-projets-innovants)

<http://www.iut.u-bordeaux.fr/cred/>

<http://www.iut.u-bordeaux.fr/gmp/services-view/licence-tac/>

**Lieu(x) de certification :**

IUT de Bordeaux, site de Gradignan

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

Gradignan

**Historique de la certification :****Parcours Gestion de Projets Innovants:**

La Licence Professionnelle «Gestion de Projets Innovants» a été créée en 2000.

**Parcours Techniques Avancées de Conception a été créée en 2013 à l'Université Bordeaux 1**