

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15551**

Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Production Industrielle spécialité Eco-Conception des Produits Innovants

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université de Lille 1 - Présidence

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

Président de l'université, recteur de l'Académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales, 201 Technologies de commandes des transformations industrielles

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce diplôme forme des professionnels de la mécanique (techniciens supérieurs) capables d'animer ou d'intégrer une équipe de développement en production industrielle afin d'optimiser la conception et les performances d'un produit en minimisant son impact sur l'environnement.

Les diplômés ont acquis les connaissances scientifiques et organisationnelles nécessaires à l'entreprise engagée dans une démarche d'éco-conception et sont capables :

- d'interpréter les exigences législatives et réglementaires environnementales,
- d'accompagner des projets d'innovation et répondre aux défis technologiques,
- d'élargir son champ de compétences dans les domaines technologiques innovants,
- de pratiquer la veille technologique et environnementale,
- de manager des techniciens et des opérateurs de ligne de fabrication,
- de négocier les solutions technologiques avec le client,
- de collaborer avec des ingénieurs,

de participer au développement de nouvelles stratégies de gestion de la qualité de production.

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

Entreprises et Institutions engagées dans une démarche d'écoconception.

- Chef de fabrication de la construction mécanique
- Responsable ordonnancement-lancement-planification
- Chef de produit (chef de projet) ; cadre technique d'études - recherche -développement de l'industrie
- Responsable environnement ; technicien traitement des déchets
- Responsable de fabrication ; responsable de production
- Cadre technique de contrôle-qualité

Responsable environnement

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1204 : Design industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Ce parcours intégré dans le schéma LMD (Licence-Master-Doctorat) de l'Université Lille 1 est composé de 7 unités d'enseignement (UE) pour un total de 450 heures de formation académique réparties sur deux semestres et 60 ECTS (European Credits Transfer System).

Semestre 5 :

UE 1 - Méthodologie de l'éco-conception : approche transversale, 10 ECTS

Développement durable, Eco-conception, Analyse du cycle de vie (ACV), Bilan énergétique, Optimisation acoustique, Contraintes Electromagnétiques

UE 2 - Technologies innovantes et compétences du métier, 12 ECTS

Recherche des solutions innovantes, Créativité, Thermodynamique, Démarche contrôle et qualité, Statistiques, Choix des matériaux, Chimie et environnement.

UE 3 - Sciences humaines et communication, 8 ECTS

Réglementation et contraintes liées à l'environnement, Communication environnementale, Eco-toxicologie, Ergonomie, Anglais technique pour l'environnement.

Semestre 6 :

UE 4 - Intégrer l'éco-conception dans le fonctionnement de l'entreprise, 8 ECTS

Maintenance industrielle, Logistique de Production, Produits en fin de vie, Management environnemental, Valorisation et marketing de l'éco-conception, Outils de la qualité, Développement de l'entreprise.

UE 5 - Outils pour l'éco-conception, 4 ECTS

Construction mécanique, Dimensionnement des structures, Procédés de fabrication mécanique.

UE 6 - Projet tutoré, 6 ECTS

UE 7 - Stage en entreprise (16 semaines) 12 ECTS.

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		25 % d'industriels / 75% enseignants-chercheurs et enseignants)
En contrat d'apprentissage	X		25 % d'industriels / 75% enseignants-chercheurs et enseignants)
Après un parcours de formation continue	X		25 % d'industriels / 75% enseignants-chercheurs et enseignants)
En contrat de professionnalisation	X		25 % d'industriels / 75% enseignants-chercheurs et enseignants)
Par candidature individuelle	X		25 % d'industriels / 75% enseignants-chercheurs et enseignants)
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		25 % d'industriels / 75% enseignants-chercheurs et enseignants)

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Texte réglementaire : Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO 272 du 24 novembre 1999.	

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 12 septembre 2006 relatif aux habilitations de l'Université de Lille 1 à délivrer les diplômes nationaux.

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

Création obtenue en 2009

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE n° 2002-590 du 24 avril 2002 publié au JO du 26/04/2002.

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://ofip.univ-lille1.fr/publications.php?page=tb>

Autres sources d'information :

[Fiche formation Licenec professionnelle Production Industrielle spécialité Eco-Conception des Produits Innovants](#)

Lieu(x) de certification :

IUT A de Lille 1 - Département Génie Mécanique et Productique
Rue de la Recherche - BP 90179
59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

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

IUT A de Lille 1 - Département Génie Mécanique et Productique
Rue de la Recherche - BP 90179
59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

Historique de la certification :

Habilitation renouvelée pour 4 ans.