

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 14934**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Production industrielle Spécialité : Design et éco-conception, produits et packaging

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Pau et des Pays de l'Adour, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Recteur d'Académie Chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

134f Art et design, 200n Conception de produits (sans autre indication); design industriel, 201s Technologies de commandes des transformations industrielles (production)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le design est la combinaison optimale de 3 éléments : le langage formel, les matériaux et technologies employés, et enfin, la capacité de distinguer et de prendre en considération besoins fonctionnels et immatériels des utilisateurs.

L'éco conception est une démarche dans la conception d'un produit qui consiste à réduire l'impact sur l'environnement dans l'intégralité de son cycle de vie.

Ainsi ce professionnel du design et de l'éco conception a pour missions essentielles de :

- déterminer le cycle de vie d'un produit,
- relooker un produit ou un emballage,
- créer de nouveaux concepts (produit, packaging, services),
- décliner des gammes ou des concepts,
- organiser la mise en œuvre de nouveaux systèmes,
- faire de la recherche prospective.

Le diplômé Design et éco conception est capable d'analyser les matériaux et connaître leurs process de mise en œuvre afin de :

- choisir la propriété des matériaux adaptée au produit,
- choisir la méthode de façonnage du matériau,
- d'identifier les matériaux à bilan carbone faible.

Il maîtrise la pratique du maquettage, du modelage et du prototypage lui permettant de concrétiser ses concepts par des réalisations manuelles (ou par FAO) dont les formes réelles sont palpables.

Le designer est en tant que manager et/ou responsable de projets est capable de :

- établir un cahier des charges fonctionnelles, de conduire et de mener à bien un projet afin de répondre aux exigences des commandes tout en s'exprimant en français ou en anglais dans le cadre de relations clients ou face à une équipe de professionnels
- mettre en œuvre sa maîtrise des codes et des modes de représentation afin de communiquer sur ses projets et sur le produit.
- utiliser ses connaissances en histoire de l'art et du design afin d'exposer ses travaux avec les références du métier

Enfin ses compétences en techniques du marketing, du commerce international et de la négociation lui permettent de mettre en œuvre une politique de maîtrise des coûts et de respecter la stratégie marketing de l'entreprise.

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

Tous les secteurs d'entreprise industrielle et de services sont concernés par le design.

L'activité de cet emploi peut ainsi s'exercer au sein de bureaux de design intégrés (entreprises industrielles, ...), d'agences de design ou en indépendant, en relation avec différents intervenants (service marketing, recherche et développement, ergonomes, ...).

Les secteurs d'entreprise sont du domaine :

- De l'aéronautique (ex :airbus et sous traitants),
- Du nautisme (ex :Benetto),
- De la confection (ex :Ripcurl, Billabong, Quick Silver),
- Du sport et de la « glisse »
- Du matériel agricole (ex :machines agricoles HARDI)
- De l'automobile et du deux roues (ex :Volvo, PSA)
- De la motoculture (ex :outils Wolf)
- Du caravaning (ex :Stylevan, Lider)
- Du packaging (ex :Cognac Martel, LVMH, Emballage de grands crus)
- De l'agencement d'espace
- Des biens d'équipement (ex :Chaffoteaux & Maury, Acova)
- De la grande distribution (ex :inter sport, Décathlon),
- Du développement durable (ex :Seablade, Linéo).

Les champs d'application sont variés (produit, espace, interactivité, graphisme) et dépendent du contexte de l'entreprise (secteur d'activité), ou des services.

Les types d'emploi varient en fonction des champs d'application sur lesquels ils s'exercent, mais également **selon la nature et l'importance de l'entreprise** (grands groupes industriels, PME, PMI, agences de design), **la nature du poste** (salarié, indépendant ou libéral) **et sa dénomination**. Ils peuvent ainsi (de manière non exhaustive) occuper des postes de :

- designer conseil,
- designer responsable de produit,
- responsable de département design,
- designer manager,
- chargé de mission en recherche, développement et création, responsable d'agence de design, directeur artistique...).

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1204 : Design industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

L'octroi de la licence professionnelle peut s'effectuer après une formation en deux semestres, évalué en 60 crédits ECTS. Les enseignements théoriques et professionnels sont décomposés en Unités d'Enseignement (UE).

- UE1 - Matériaux : process et analyse (10 ECTS)
Structure et propriétés des matériaux
Principes physiques des procédés de mise en œuvre
Analyse fonctionnelle
Matériaux et éco conception
- UE2 - Boîte à outils du designer (10 ECTS)
Maîtrise des codes et modes de représentation
Histoire de l'art et du design de 1850 à nos jours
DAO/CAO 3D
Infographie 2D
- UE3 - Modelage / Maquettage / Prototypage (10 ECTS)
Mise en œuvre
Rétro conception
Modelage
CFAO
- UE4 - Communication et management (10 ECTS)
Anglais
Gestion et conduite de projet
Expression et communication orale
Marketing
- UE5 - Projets tuteurés (8 ECTS)
Thèmes industriels
- UE6 - Mission en entreprise (12 ECTS)

Dans le cadre de la formation initiale et continue, le contrôle des connaissances porte sur l'ensemble des Unités d'Enseignement (U.E.) et s'effectue sous forme d'examens écrits, oraux et/ou contrôle continu. L'obtention du diplôme est prononcée à l'issue de la soutenance du travail réalisé en stage (rapport écrit et exposé).

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Code de l'éducation Article L613-1 : enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs ou, dans des conditions et selon des modalités prévues par voie réglementaire, des personnalités qualifiées ayant contribué aux enseignements, ou choisies, en raison de leurs compétences, sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.
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 :

Numéro d'habilitation : 20110386 Arrêté du 06.05.2011

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

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-pau.fr/odetud/>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-pau.fr/live/formations>

[Université de Pau et des Pays de l'Adour](#)

Lieu(x) de certification :

UPPA, IUT des Pays de l'Adour, site de Mont de Marsan, 371 rue du ruisseau
40004 MONT DE MARSAN

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

UPPA, IUT des Pays de l'Adour, site de Mont de Marsan, 371 rue du ruisseau
40004 MONT DE MARSAN

Historique de la certification :