

Manager en ingénierie du design

RNCP5303 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	200n
Code(s) ROME	B1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2015

Certificateur(s)

Chambre de commerce et d'industrie du Valenciennois

<http://www.valenciennes.cci.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le manager en ingénierie du design est cadre industriel, intégré dans une organisation manufacturière, ou commerciale, et il PILOTE une démarche de design global.

En relation avec le directoire de l'entreprise et les différents départements fonctionnels, il ELABORE un Cahier-des-Charges stratégique.

Responsable d'un studio de design, d'une équipe, et des relations avec des sous-traitants, il ALLOUE des missions, des moyens et FIXE les délais.

Au fait des profils diversifiés de la profession, il décrit les profils de poste, et RECRUTE des collaborateurs, des stagiaires, des salariés de différentes disciplines.

Il développe une méthodologie appropriée au secteur d'activité de l'organisation, et STRUCTURE les outils et les méthodes de travail de son équipe, des sous-traitants et des prestataires.

En que concepteur de produit, il IMAGINE des concepts formels, structurels et fonctionnels. Il peut être amené à INVENTER des solutions techniques, et en déposer les brevets.

Par nature, il CREE des modèles originaux, inédits, en rupture avec le passé, l'existant.

Doué de compétences graphiques, il sait REPRESENTER graphiquement des pré-concepts en 2 dimensions et en 3 dimensions

Doué d'une vision en 3 dimensions, il est capable de MODELISER formellement, esthétiquement et ergonomiquement les produits / véhicules

Il REPRESENTE les prototypes virtuels en image de synthèse, à l'aide de logiciels spécialisés, et en SCENARISE l'usage et le fonctionnement.

Au plan relationnel avec les ressources fonctionnelles de l'organisation, il ELABORE les stratégies et les outils d'aide à la décision, et ANIME les revues de projet, workshops, et réunions de projets.

MANAGER DU DESIGN option PRODUIT

Il s'agit de la pratique généraliste de la profession de designer. Le champ d'application concerne les biens de grande consommation, les biens semi-durables, et les biens d'équipement durables.

Le trait particulier de cette catégorie de professionnels est la très large connaissance des procédés de fabrication et des processus de commercialisation. L'autre trait commun est le haut potentiel multiculturel, portant sur l'histoire des techniques, les courants culturels, et les évolutions sociétales.

MANAGER DU DESIGN option TRANSPORT

Le design des transports porte sur la conceptualisation de véhicules destinés à la mobilité des biens et des

personnes. Tous les modes de transport sont concernés : la route et le rail pour les transports terrestres, le naval et l'aérien.

Les professions du design des transports sont segmentées et très spécialisées. L'ISD déclinera à partir de 2009-10 les enseignements en design des transports en 4 volets : Design Transport (généraliste), Design Automobile, Design Naval, et Design Transport Intérieur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées relèvent de :

- élaborer un Cahier-des-Charges stratégique
- conceptualiser un produit, une gamme, de produit, de véhicules, d'aménagements
- allouer des missions, des moyens et des délais
- recruter, encadrer, former, des collaborateurs salariés, des sous-traitants, des intérimaires, et des stagiaires
- structurer les outils et les méthodes de travail
- diagnostiquer les courants culturels contemporains
- repérer les tendances et les signaux émergents
- diffuser les résultats de la veille prospective en design
- élaborer les visual-mappings marketing
- élaborer les stratégies et les outils d'aide à la décision
- élaborer un scénario et diriger/réaliser un film en vidéo 3D
- animer les revues de projet, workshops, réunions de créativité
- recourir aux outils de communication interne

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les domaines d'activités sont variés , et appartiennent au secteur des biens de grande consommation, au secteur des biens semi-durables, et au secteur des biens d'équipement. Les champs d'activité les plus représentatifs chez les titulaires du titre ISD sont la filière transport & automobile, la filière des loisirs et des articles de sport, la filière de l'électronique grand-public, et la filière produits blancs et petit électro-ménager.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

designer manager
chief designer
product design manager
industrial designer
engineering designer
automotive designer
exterior automotive designer
interior automotive designer
boat designer, ...

Ces intitulés d'emploi sont génériques, mais de nombreuses spécialités sont également rencontrées chez les anciens étudiants de l'ISD : footwaer designer, interaction designer, mobility designer, ...

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très faible (1/5)
Facteurs principaux	Non-attractivité salariale
Salaire médian (mensuel)	2 300 €
Familles professionnelles (FAP)	U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)

Projets de recrutement (BMO 2026)	3 755
Jugés difficiles à recruter	20 %
Emplois saisonniers	22 %
Familles professionnelles (FAP)	U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, VAE

Jury international composé de dirigeants d'entreprise et d'experts en management du design. Jury organisé en sessions parallèles, comportant chacune 3 à 4 membres industriels, et 1 à 2 experts (spécialisés par filière Produit ou filière Automobile et Transport)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2015

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP2193

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP25927

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://dl.getdropbox.com/u/399429/france_ISD_edu.wmv

<http://www.design-valenciennes.com> <http://www.dskisd.com> <http://www.isd-up.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5303/>