

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5303**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Manager en ingénierie du design

Nouvel intitulé : Manager en ingénierie du design

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

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

Chambre de commerce et d'industrie du Valenciennois

Président de la CCI

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200n Conception de produits (sans autre indication); design industriel

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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

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

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.

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 : footwear designer, interaction designer, mobility designer, ...

Codes des fiches ROME les plus proches :

B1805 : Stylisme

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification comprend 4 composantes : - le 5ème semestre de cours, dont la moyenne générale des notes est au minimum de 12/20, en dernière année du cycle de formation,

- le 6ème semestre, constitué du stage de pré-emploi en entreprise, de 20 semaines minimum, validé par le tuteur de stage et le Corps Enseignant de l'ISD,

- un audit de design management mené au sein d'une organisation industrielle ou commerciale, réalisé durant le dernier semestre,

- l'évaluation par les membres du jury international du double parcours pédagogique et professionnel du candidat au titre.

Validité des composantes acquises : 5 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	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)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2008	X	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)

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	Master of Sciences, design management degree Master of Sciences, product design management degree Master of fine Arts, automotive design Master of fine Arts, transportation design Master of fine Arts , product design degree Product Ontwikeling (cycle supérieur en 5 ans écoles de design d'Anvers et de Courtrai - Belgique, partenaires de l'ISD)

Base légale

Référence du décret général :

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

Arrêté du 23 février 2007 publié au Journal Officiel du 03 mars 2007 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, avec effet au 03 mars 2007, jusqu'au 03 mars 2009.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 22 décembre 2014 publié au Journal Officiel du 31 décembre 2014 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour un an, au niveau I, sous l'intitulé "Manager en ingénierie du design" avec effet au 21 juillet 2014, jusqu'au 31 décembre 2015.

Arrêté du 8 juillet 2009 publié au Journal Officiel du 21 juillet 2009 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé Manager en ingénierie du design avec effet au 21 juillet 2009, jusqu'au 21 juillet 2014

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2006.

Arrêté du 10 janvier 2002 publié au Journal Officiel du 25 janvier 2002 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 26 mars 1998 publié au Journal Officiel du 18 avril 1998 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Pour plus d'informations

Statistiques :

promotion 2002 : 23 titulaires du titre
 promotion 2003 : 23 titulaires du titre
 promotion 2004 : 44 titulaires du titre
 promotion 2005 : 50 titulaires du titre
 promotion 2006 : 43 titulaires du titre
 promotion 2007 : 51 titulaires du titre
 promotion 2008 : 45 titulaires du titre

Autres sources d'information :

http://dl.getdropbox.com/u/399429/france_ISD_edu.wmv
<http://www.design-valenciennes.com> <http://www.dskisd.com> <http://www.isd-up.com>

Lieu(x) de certification :

CCI DU VALENCIENNOIS 3, avenue du sénateur Girard
 59300 Valenciennes

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

Institut supérieur de design 132, avenue du Faubourg de Cambrai
 59300 Valenciennes
 c/o
 Groupe formation de la CCI du Valenciennois
 10, rue Henri matisse
 59300 Aulnoy-les-valenciennes

ISD India - DSK SUPINFOCOM INTERNATIONAL CAMPUS
 Survey N)54 - 55 , Fursungi
 Pune - Solapur Road
 PUNE - 412306 MAHARASHTRA - INDIA

Historique de la certification :

Certification précédente : Designer industriel : produits et procédés (fiche incomplète)

Certification suivante : Manager en ingénierie du design