

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25927**

### Intitulé

Manager en ingénierie du design

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
RUBIKA	Président

### 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 peut occuper l'un des trois types d'emploi suivants :

- Design Manager option Produit & Services : biens de consommation de tous types et des services associés. Il s'agit de la pratique généraliste du design, qui requiert de larges connaissances sur les évolutions culturelles, sociétales et technologiques, ainsi que la capacité à développer un haut niveau de réflexion sur les besoins de l'utilisateur (exprimés ou non).
- Design Manager option Automobile & Transport : véhicules de transport des biens ou des personnes. Cette filière requiert un haut niveau de qualité formelle, notamment en stylisme automobile, ainsi qu'une grande capacité d'intégration des contraintes techniques, industrielles et réglementaires en vigueur (telles que les normes de sécurité), et ce pour tous les modes de transport : terrestre, naval, ferroviaire, aérien.
- Design Manager option Numérique 3D : visualisation des produits ou véhicules en images de synthèse. Le recours aux images de synthèse photoréalistes (fixes ou animées) permet d'accélérer les phases de conception en validant des choix tôt dans le processus de conception, tout en limitant les risques d'erreurs. Une excellente connaissance des contraintes de production est nécessaire, ainsi qu'une grande compréhension des volumes et la maîtrise d'outils professionnels de modélisation 3D de visualisation.

Les capacités attestées :

Mener une démarche d'observation analytique centrée sur l'utilisateur et ses besoins.

Créer de nouveaux usages et de nouveaux services.

Maîtriser l'obsolescence du produit au long de sa vie en termes d'usage.

Construire une stratégie de design argumentée.

Définir des axes de création clairs.

Dessiner des propositions créatives en ligne avec la stratégie choisie.

Exprimer une sensibilité formelle.

Intégrer les notions d'usage et les fonctions.

Faire des choix.

Gérer la créativité en groupe de manière structurée et méthodique.

Communiquer avec des experts en utilisant le vocabulaire d'usage dans la profession.

Finaliser un projet de design en accord avec les orientations initiales.

Représenter le produit de manière réaliste en utilisant des logiciels 2D / 3D.

Protéger les créations de la manière appropriée.

Piloter les processus de design.

Gérer la conduite de projet.

Manager une équipe de création.

Intégrer la notion de coût de fabrication pour atteindre les objectifs initiaux.

Construire un audit / une stratégie de design au niveau d'une entreprise.

Appliquer à bon escient les processus organisationnels.

Communiquer sur la valeur ajoutée du design.

Identifier les tendances prospectives.

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

Les entreprises ont désormais pour la plupart intégré la fonction design dans leur organigramme ainsi que dans leur processus de conception et de fabrication, mais peuvent faire appel à des cabinets extérieurs selon la stratégie de design qui leur est propre.

Les différentes structures de design sont :

- département / studio / cellule de design au sein d'une entreprise,
- agence / consultance / conseil aux entreprises (externes),
- organisme de promotion du design (souvent rattachées à des structures publiques),
- écoles de design publiques ou privées.

Traditionnellement, des employeurs du design se trouvent principalement dans :

- les industries manufacturières (code NAF C selon la classification de l'INSEE),
- les agences de design proposant des activités spécialisées, scientifiques et techniques (code NAF M),

- plus rarement les arts, spectacles et activités récréatives (code NAF R),
- des structures de design hors catégories regroupées sous le libellé autres activités (code NAF S).

Note : le "design de services" se développant, avec une démarche centrée sur l'utilisateur, tous les secteurs d'activité peuvent virtuellement solliciter une démarche de design, en faisant appel à des structures appartenant aux classes sus-citées, ou en embauchant un designer, voire une équipe.

La taille des entreprises dépend donc de leur classification :

- industries manufacturières : de la PME à l'entreprise multinationale (de 10 à 5000+)
- agences de design : du free-lance isolé à l'agence internationale (de 1 à 100+)

L'ISD destine ses diplômés principalement au design intégré, c'est-à-dire aux entreprises et à l'industrie manufacturière. Ce choix s'explique par la croissance du design intégré par rapport aux agences, à la stabilité économique des structures d'envergure, et les perspectives d'évolution plus importantes.

- directeur (dans le cas d'une agence de design)
- directeur du design d'une entreprise
- design manager
- designer senior / junior

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1204 : Design industriel

#### 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	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Les membres de jury externe sont des professionnels du design en activité, design managers, designers seniors, recruteurs en design, et membres d'institutions de formation. 50% des membres du jury représentent des entreprises étrangères, les 50% restants étant constitués d'entreprises basées en France à dimension internationale. Nombre de personnes composant le jury : - 30 personnes réparties selon les 3 filières Produits & Services / Automobile & Transport / 3D Numérique (dont 1/3 de femmes) - 7 personnes de l'équipe pédagogique ISD RUBIKA en support pédagogique / technique / logistique (dont 2 femmes).
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	Les membres de jury externe sont des professionnels du design en activité, design managers, designers seniors, recruteurs en design, et membres d'institutions de formation. 50% des membres du jury représentent des entreprises étrangères, les 50% restants étant constitués d'entreprises basées en France à dimension internationale. Nombre de personnes composant le jury : - 30 personnes réparties selon les 3 filières Produits & Services / Automobile & Transport / 3D Numérique (dont 1/3 de femmes) - 7 personnes de l'équipe pédagogique ISD RUBIKA en support pédagogique / technique / logistique (dont 2 femmes).
---	---	--

	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 25 février 2016 publié au Journal Officiel du 17 mars 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour quatre ans, au niveau I, sous l'intitulé "Manager en ingénierie du design" avec effet au 31 décembre 2015, jusqu'au 17 mars 2019.

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 2008 : 44 titulaires du titre  
promotion 2009 : 61 titulaires du titre  
promotion 2010 : 57 titulaires du titre  
promotion 2011 : 86 titulaires du titre

promotion 2012 : 92 titulaires du titre

promotion 2013 : 126 titulaires du titre

**Autres sources d'information :**

[http://dl.getdropbox.com/u/399429/france\\_ISD\\_edu.wmv](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 :**

ISD RUBIKA

Rue Péclet 59300 VALENCIENNES

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

ISD RUBIKA - Rue Péclet 59300 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 :** Manager en ingénierie du design