

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 1205**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Designer industriel

Nouvel intitulé : Designer industriel

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
STRATE COLLEGE DESIGNERS	Directeur Strate College, Directeur Strate College

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (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 designer industriel a pour mission la définition, l'étude, la conception et le dessin de produits existants (à renouveler) ou de produits nouveaux (à imaginer) par une approche globale, tout en tenant compte des impératifs de fabrication et de distribution. En tant que responsable de son acte de création (statut de cadre), il place l'homme au cœur de sa réflexion, son but premier est d'améliorer les services rendus par les objets, afin d'aider et de faciliter la vie de leurs futurs utilisateurs. Il dirige un travail en équipe, et ses interlocuteurs au même rang que lui sont : les ingénieurs et les responsables marketing.

Activités visées :

- aider à définir, comprendre et analyser le cahier des charges du produit à concevoir
- définir les références de l'étude design, tout en prenant en compte les contraintes ingénierie, marketing, et environnementales
- redéfinir l'usage, les fonctions et les scénarios de l'objet tout en tenant compte de la cible des utilisateurs potentiels et des valeurs de la marque fabricant/distributeur du produit
- créer de nouveaux concepts de scénarios, de services et de produits innovants
- matérialiser ces concepts en formes d'objets esthétiques par le dessin artistique, technique, puis le modelage et la maquette
- suivre et intervenir avec le point de vue du designer (fonctions, usages, formes, sens, éthique, ...) dans les phases de conception, réalisation, fabrication, communication, et distribution du futur produit
- concevoir les éléments de communication du produit : son nom, son packaging, son lieu de vente...

Capacités attestées : -- savoir traduire le cahier des charges du produit à concevoir en données et contraintes de design industriel, -- savoir construire des outils d'aide à la conception (mapping produits, planches tendances marque, cible, techniques, ...), -- savoir utiliser les outils et les méthodes permettant le dessin des scénarios d'usage futurs autour des fonctions retenues, -- savoir organiser des séances de créativité en analysant les résultats en vue d'en retenir les meilleurs concepts, -- savoir traduire des concepts et les formaliser dans des objets, par les outils du dessin et du volume, réels et virtuels -- connaître son rôle et sa fonction lors d'une intervention sur le dossier de projet du produit à réaliser par rapport aux autres acteurs de la conception, de la fabrication et de la distribution, -- savoir construire une cohérence d'image du produit en dessinant ses éléments de communication, son logotype, son emballage, son présentoir/distributeur.

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

- Industrie du luxe et de la mode. Arts de la table. - Bureautique. Informatique. Matériel de communication. Electronique.
- Composants du bâtiment, domotique. Electroménager.
- Conditionnement, packaging. Parfumerie et cosmétique.
- Équipement industriel. Matériel de mesure, optique. Équipement médical.
- Hôtellerie et restauration.
- Jeux et jouets. Instruments de musique.
- Mobilier et Luminaire. Équipement et mobilier urbain.
- Sports et loisirs. Tourisme.
- Transport. Voyage et bagagerie.

Types d'emplois accessibles : - Designer intégré dans un département de design d'une entreprise industrielle ou de service.  
- Designer salarié dans une agence de design pluridisciplinaire ou spécialisée, prestataire de service auprès d'entreprises industrielles ou de service.  
- Designer industriel indépendant, consultant auprès d'entreprises industrielles ou de service et/ou auprès d'agences de design.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

B1805 : Stylisme

H1204 : Design industriel

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification comporte cinq blocs de compétences : 1 - composante artistique : culture de la forme, représentation visuelle : outils à la main du dessin, de la couleur, du volume et de la maquette, outils virtuels : infographie 2D et 3D, conception assistée par ordinateur et

dessin assisté par ordinateur (CAO-DAO), images de synthèse.

2 - composante technique : technique et technologie, matériaux et leurs mises en œuvre, ergonomie, analyse de la valeur.

3 - composante de sciences humaines : communication, sociologie, sémiotique, stratégie, éthique, éco-environnement.

4 - composante de gestion de projet : créativité, méthodologie de projet, ingénierie et marketing, gestion, finance et droit

5 - composante de langue : anglais (TOEIC).

Les modes d'évaluation sont les suivants :

- contrôle continu consistant en présentation de travaux et de projets;

- projet de fin d'études;

- mémoire de fin d'études;

**Validité des composantes acquises : 1 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Minimum 5 membres externes à l'école (industriels, designers, institutionnels), pas de membres internes.
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Minimum 5 membres externes à l'école (industriels, designers, institutionnels), pas de membres internes.
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2006	X		50% internes à l'école (direction pédagogique, enseignants), 50% externes à l'école (industriels, designers, institutionnels).

	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 :**

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

Arrêté du 21 décembre 2005 publié au Journal Officiel du 31 janvier 2006 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, avec effet au 31 janvier 2006, jusqu'au 31 janvier 2008

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

Arrêté du 31 juillet 2000 publié au Journal Officiel du 11 août 2000 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 3 octobre 2002 publié au Journal Officiel du 12 octobre 2002 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Observations : L'homologation prend effet à compter du 1er janvier 1995 et jusqu'au 31 décembre 2003.

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 2005.

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

36 titulaires de la certification en moyenne

**Autres sources d'information :**

<http://www.stratecollege.fr>

**Lieu(x) de certification :**

STRATE COLLEGE S.A 205 rue Jean-Jacques Rousseau

92130 Issy les Moulineaux

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

**Historique de la certification :**

**Certification suivante :** Designer industriel