

H1204 - Design industriel

Appellations

- Chef de produits design
- Chef de projet design
- Concepteur designer / Conceptrice designeuse
- Designer
- Designer / Designeuse automobile
- Designer / Designeuse ergonomiste
- Designer / Designeuse junior
- Designer / Designeuse maquettiste
- Designer / Designeuse mobilier
- Designer / Designeuse produit
- Designer packaging
- Designer créateur / Designeuse créatrice
- Designer industriel / Designeuse industrielle
- Designer manager
- Designer-chef / Designeuse-chef de projet
- Dessinateur / Dessinatrice en art de la table
- Directeur / Directrice artistique en design produit
- Directeur / Directrice de création designer
- Roughman / Roughwoman en design
- Styliste transport

Définition

Conçoit ou améliore l'esthétique (forme, matières, couleurs) et la fonctionnalité de produits (mobilier, objets utilitaires, audiovisuels, ...) selon l'image de l'entreprise, le contexte socioculturel, les contraintes (économiques, de production,...).

Respecte les normes de sécurité, d'environnement et le droit de la propriété industrielle et artistique.

Peut se spécialiser dans le design d'un ou plusieurs produits (ameublement, art de la table, automobile, ...), de services (bornes interactives ...), d'emballages ou effectuer l'identité visuelle du produit ou de l'entreprise.

Peut réaliser la modélisation et les prototypes du produit et participer au suivi de la fabrication du projet.

Peut coordonner une équipe, diriger un service ou une structure.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/ métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (DUT, L2, ...) à Master (Master recherche, diplôme d'école supérieure des arts appliqués, diplôme d'ingénieur, ...) en arts appliqués, création industrielle, arts et techniques, design industriel, ...

Il est également accessible avec une formation technique (ébénisterie, orfèvrerie, lunetterie, ...) sur présentation d'un book ou de créations.

La pratique d'une ou plusieurs langues étrangères peut être requise.

La maîtrise de l'outil informatique (palette graphique, logiciel de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-, images de synthèse, ...) est exigée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce 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, ...).

Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours (salons professionnels, contacts fournisseurs, site de production, ...).

La rémunération est constituée d'honoraires, de droits de diffusion, de droits d'auteur (activité indépendante) ou d'un fixe (activité salariée).

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Définir le concept, la thématique d'un produit<input type="checkbox"/> Identifier les contraintes d'un projet<input type="checkbox"/> Etudier la fonctionnalité d'un produit<input type="checkbox"/> Opérer des choix techniques, esthétiques, économiques pour un produit<input type="checkbox"/> Dessiner des avant-projets (roughs, croquis) à partir du concept, des thèmes définis<input type="checkbox"/> Sélectionner des matériaux ou matières pour un projet<input type="checkbox"/> Présenter une maquette, prototype à un client<input type="checkbox"/> Evaluer la conformité artistique et technique de modèles, prototypes<input type="checkbox"/> Présenter un nouveau produit à différents intervenants	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Veille informationnelle<input type="checkbox"/> Droit de la propriété intellectuelle<input type="checkbox"/> Dessin industriel<input type="checkbox"/> Normes environnementales<input type="checkbox"/> Eco-conception<input type="checkbox"/> Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits<input type="checkbox"/> Sociologie<input type="checkbox"/> Ergonomie<input type="checkbox"/> Gestion de projet<input type="checkbox"/> Marketing / Mercatique<input type="checkbox"/> Harmonisation des couleurs<input type="checkbox"/> Perception des volumes<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût<input type="checkbox"/> Rough/dessin d'expression<input type="checkbox"/> Publication Assistée par Ordinateur (PAO)<input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)<input type="checkbox"/> Utilisation de palette graphique

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Réaliser des designs industriels	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Ameublement (salons, chambres, ...)<input type="checkbox"/> Arts de la table<input type="checkbox"/> Cosmétique<input type="checkbox"/> Equipements audiovisuels<input type="checkbox"/> Equipements de collectivité<input type="checkbox"/> Equipements de télécommunication<input type="checkbox"/> Mobilier de jardin<input type="checkbox"/> Produits d'alimentation

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Produits d'équipement électroménager <input type="checkbox"/> Design transports aérien et maritime <input type="checkbox"/> Architecture <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Histoire de l'art <input type="checkbox"/> Caractéristiques des équipements sportifs <input type="checkbox"/> Caractéristiques des cuirs et peaux <input type="checkbox"/> Caractéristiques et propriétés du verre <input type="checkbox"/> Caractéristiques des céramiques <input type="checkbox"/> Caractéristiques des tissus et matières textiles <input type="checkbox"/> Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois <input type="checkbox"/> Caractéristiques des matériaux composites <input type="checkbox"/> Propriétés des métaux
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Organiser un évènement <input type="checkbox"/> Concevoir une prestation <input type="checkbox"/> Concevoir un équipement 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Scénographie <input type="checkbox"/> Organisation d'évènements d'entreprises
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser des logiciels 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Logiciel 3DS MAX <input type="checkbox"/> Logiciel Alias studio tools <input type="checkbox"/> Logiciel Autocad <input type="checkbox"/> Logiciel Catia <input type="checkbox"/> Logiciel Dreamweaver <input type="checkbox"/> Logiciel Illustrator <input type="checkbox"/> Logiciel InDesign <input type="checkbox"/> Logiciel Maya <input type="checkbox"/> Logiciel LightWave <input type="checkbox"/> Logiciel Photoshop <input type="checkbox"/> Microsoft Office PowerPoint (diaporama) <input type="checkbox"/> Logiciel Quark Express <input type="checkbox"/> Logiciel Rhinocéros 3D <input type="checkbox"/> Méthodes de modélisation informatique <input type="checkbox"/> Techniques d'animation de l'image

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser les dessins artistiques de projets <input type="checkbox"/> Réaliser des travaux de maquette, prototypes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utilisation de centre d'usinage / prototypage rapide <input type="checkbox"/> Menuiserie PVC <input type="checkbox"/> Menuiserie aluminium <input type="checkbox"/> Menuiserie bois <input type="checkbox"/> Techniques de modelage <input type="checkbox"/> Techniques de moulage
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concevoir l'emballage d'un produit ou d'une gamme <input type="checkbox"/> Concevoir le conditionnement d'un produit ou d'une gamme 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Emballage primaire <input type="checkbox"/> Emballage secondaire
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concevoir l'identité visuelle de la marque <input type="checkbox"/> Elaborer une charte graphique 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Graphisme
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser une ambiance sensorielle autour d'un produit, d'une gamme de produits 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Olfactologie <input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en acoustique
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser le suivi d'un projet <input type="checkbox"/> Mettre en oeuvre une stratégie de développement de projet 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Techniques commerciales
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe <input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Management <input type="checkbox"/> Stratégie internationale
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Elaborer un budget <input type="checkbox"/> Définir des orientations budgétaires 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser une gestion comptable <input type="checkbox"/> Réaliser une gestion administrative 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gestion administrative <input type="checkbox"/> Gestion comptable

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Agence de design <input type="checkbox"/> Bureau de design intégré 		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	B1805 - Stylisme — Toutes les appellations
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	E1205 - Réalisation de contenus multimédias — Toutes les appellations
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	F1102 - Conception - aménagement d'espaces intérieurs — Designer / Designeuse d'environnement
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	H1203 - Conception et dessin produits mécaniques — Dessinateur / Dessinatrice en carrosserie automobile
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	H2209 - Intervention technique en ameublement et bois — Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en ameublement
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	M1702 - Analyse de tendance — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	K2105 - Enseignement artistique — Professeur / Professeure en design
H1204 - Design industriel ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle — Toutes les appellations