

Concepteur en systèmes mécaniques

RNCP6941 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	200n
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/04/2012

Certificateur(s)

ADALES - CFA Léonard de Vinci

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les certifiés exercent les fonctions associées suivantes : - Rédiger puis exploiter un Cahier Des Charges Fonctionnel,

- Proposer puis mettre en oeuvre des solutions techniques,
- Créer ou modifier le dossier de définition du produit intégrant les solutions techniques retenues en vue de sa fabrication.
- Intégrer une équipe projet

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire possède les compétences 1. Rédiger un Cahier Des Charges Fonctionnel(CDCF).

2. Maîtriser les technologies – S'informer sur l'état de l'art interne et externe - Choisir les moyens de conception - Mettre en oeuvre les solutions techniques - Vérifier les solutions techniques - Maquetter les solutions techniques - Rendre compte de l'avancement des tâches.

3. Respecter les standards et les normes de création de dossier de définition - Utiliser les outils de CAO en conformité avec les règles internes - Coter les pièces en choisissant les tolérances adaptées - Renseigner de façon complète les plans de détails

4. Travailler en équipe - Encadrer - Communiquer – S'adapter au fonctionnement de l'entreprise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'emploi des titulaires de la certification s'exerce généralement au sein du service Etudes-Recherche&Développement ou Méthodes dans l'Automobile, l'Aéronautique ou l'Industrie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Moins de trois ans d'expérience : Dessinateur-projeteur · Entre 3 et 5 ans d'expérience : Projeteur

· Plus de 5 ans d'expérience : Projeteur principal, Chef de groupe, Chargé d'affaire et pilote d'études

RÈGLEMENTATIONS 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 élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury est composé au minimum de 5 membres dont un Président de Jury . au minimum 40% des membres extérieurs

équilibre entre représentants employeurs et représentants salariés

COMPOSITION DU JURY — VAE

idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	21/04/2012
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP14393

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6941/>