

Production industrielle option CAO développement

RNCP14419 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris-Sud - Paris 11

<http://www.u-psud.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Intermédiaire entre le bureau d'études et la production, ce professionnel veille à ce que les applications et les produits CAO (conception assistée par ordinateur) soient réalisables avec les moyens de l'entreprise. Conducteur de projets, il prend la responsabilité d'unités de bureau d'études ou de production.

En tant que concepteur d'applications, il coordonne le développement informatique de logiciels CAO. Il crée des applications réseau (dans un environnement Windows, Catia V5 ou pour un site Internet).

En tant que concepteur de produits, il met en œuvre des outils informatiques graphiques (CAO 3D) pour définir de nouveaux produits.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de la certification est capable de

créer une bibliothèque de composants afin de faciliter les calculs et la représentation du produit.

utiliser les techniques de modélisation, de cotation et de métrologie pour le dimensionnement des pièces.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les bureaux d'études, les bureaux de méthodes, les services recherche et développement ou les services de production.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il exerce la fonction de concepteur de produits ou d'applications CAO, de gestionnaire informatique de systèmes CAO, d'ingénieur de vente de logiciels CAO...

RÉGLEMENTATIONS 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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
--	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.u-psud.fr/>

<http://www.iut-cachan.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14419/>