

# Dessinateur projeteur en matières composites (DU)

RNCP21694 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                   |
| Code(s) NSF             | 250, 225                   |
| Code(s) ROME            | H1203, H3203, H1210        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance         | 30/01/2018                 |

## Certificateur(s)

Université Paul Sabatier - Toulouse 3

<http://www.ups-tlse.fr>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Ce technicien est capable de réaliser les tâches suivantes autant sur les matériaux métalliques que les matériaux composites structuraux.

Ce professionnel est un technicien capable d'exercer ses compétences dans tous les domaines du Génie Mécanique. Il possède une vision globale du processus de conception, fabrication et contrôle d'un produit mécanique, ainsi que des procédés des structures composites, et est capable de situer son rôle dans ce processus. Il a une connaissance approfondie des méthodes de travail spécifiques au milieu Aéronautique.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il est de ce fait capable de s'adapter à son milieu professionnel et possède les outils lui permettant d'évoluer rapidement dans ce milieu.

- Ce professionnel fait des choix technologiques de conception, de fabrication et de matériaux à partir d'un cahier des charges imposé.
  - Il planifie, conduit et encadre des projets en bureau d'étude, et en préparation-méthodes pour les composites, de complexité moyenne. Il participe à l'étude de l'impact environnemental d'un produit tout au long de son cycle de vie, ce qui l'amènera à travailler sur les composites dits « verts ».
  - Ce professionnel valide ou fait le choix des procédés de réalisation d'un produit. Il définit le cahier des charges des moyens de production et de sous-traitance des procédés.
  - Il conçoit des outillages de production, de validation ou de contrôle, destructif, non destructif, et de suivi de production.
  - Il organise un ilot de production composite adapté à la classification de la pièce à réaliser.
- Il gère une équipe de production ainsi que les ressources matérielles.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille principalement pour les industries aéronautique et spatiale (fabricants d'aéronefs, de satellites et sous-traitants).

Sa formation lui permet également de travailler dans les autres industries utilisant les matériaux composites (construction navale, transport routier et ferroviaire, mobilier, sport, loisirs...).

#### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien d'Etudes en Mécanique
- Responsable d'équipe d'études
- Technicien méthodes
- Gestionnaire de production, gestionnaire d'affaires
- Responsable Production

Responsable de laboratoire de contrôle non destructif et contrôle destructif (contrôle réception des préimprégnés et de suivi de fabrication de structure composite).

#### 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).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 489 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée)<br>E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée)<br>E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)<br>E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 27 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 39 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 17 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques<br>E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques<br>E5X70 — Techniciens des industries de process<br>E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process<br>H0X91 — Techniciens du dessin industriel<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement                                                                                                                                                                                  |

## Voies d'accès

#### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

#### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

#### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Le jury est composé de 4 personnes 2 enseignants et 2 professionnels (1 employeur, 1 salarié)

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 30/01/2018

---

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-mpy.net>

<http://www.ups-tlse.fr/>

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21694/>