

Dessinateur (trice) en construction métallique

RNCP1799 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	254n
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'Emploi

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le (la) dessinateur(trice) en construction métallique réalise des plans de bâtiments et d'ouvrages à structure métallique, généralement à l'aide de logiciels spécifiques, et parfois à la planche à dessin. Il (elle) travaille à partir de croquis et des directives du responsable de projet. Il (elle) effectue des mises au net de plans et complète le travail du projeteur en réalisant des éléments du dossier de production. Il (elle) calcule les assemblages simples, dessine le plan de fabrication de chaque élément, et répartit les éléments de couverture et de bardage. Enfin, il (elle) établit la nomenclature des matériaux utilisés. Le (la) dessinateur(trice) en construction métallique exerce en bureaux d'études d'entreprises, en bureaux d'études indépendants agissant pour plusieurs entreprises, ou au sein de cabinets d'ingénierie du bâtiment et des travaux publics. En fonction de la taille du projet, il (elle) peut travailler seul(e) ou en équipe, sous la responsabilité d'un chef de projet. L'emploi est principalement sédentaire. Du fait de l'informatisation du dessin, la station debout n'est plus prépondérante.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. METTRE EN FORME DES PLANS DE CONSTRUCTION METALLIQUE A LA PLANCHE ET EN DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR

Dessiner des détails techniques de construction métallique en utilisant des logiciels de dessin et à la planche à dessin.

Transposer des croquis ou schémas en plans de construction métallique, en utilisant des logiciels de dessin et à la planche à dessin.

2. REALISER DES PLANS D'EXECUTION DE CONSTRUCTION METALLIQUE

Reporter sur des plans des produits de l'enveloppe du bâtiment industriel et des ouvrages de métallerie-serrurerie.

Réaliser des calculs simples d'attaches et d'ossatures secondaires de construction métallique.

Dessiner des détails d'exécution de construction métallique à partir de notes de calculs simples, à la planche à dessin et/ou avec des logiciels de dessin.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bureaux d'études d'entreprises ou indépendants intervenant dans le domaine de la construction métallique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dessinateur d'exécution en construction métallique.

Dessinateur en charpente métallique.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est désigné par la DDTEFP. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art 6 du décret N° 2002-1029 du 2 août 2002)

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP9159

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1799/>