

## CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

### Dessinateur concepteur en métallerie

Numéro du CQP :	<b>140-2018 10 18</b>
Date d'échéance CPNE :	Décembre 2028
Créé par les CPNE du :	18 octobre 2018

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Secrétariat des CPNE 01 40 69 53 41 <a href="mailto:cpne.btp@national.ffbatiment.fr">cpne.btp@national.ffbatiment.fr</a>

Responsable du dossier :	FFB – Fédération Française du Bâtiment	
Porteur du CQP :	Union des métalliers 10 rue du Débarcadère 75017 PARIS	Aurélie Laversanne 01 40 55 13 08 <a href="mailto:laversannea@metallerie.ffbatiment.fr">laversannea@metallerie.ffbatiment.fr</a>

Secteur d'activité	BATIMENT
--------------------	----------

Description de l'emploi :	<p>Le dessinateur concepteur en métallerie réalise les plans d'exécution d'ouvrages de métallerie et de menuiserie métallique (escaliers, vérandas, structures d'isolation thermique). Il constitue l'ensemble du dossier de production, qu'il transmet à l'atelier de fabrication. Il réalise les croquis techniques d'ouvrage et les plans de principe. Il peut également modéliser l'ouvrage en 3D. Il peut participer à la réalisation des plans de fabrication, des fiches de débits, des nomenclatures et des listes des boulonneries à l'aide d'un logiciel de CAO. Il peut superviser un atelier de fabrication en tenant compte des contraintes techniques, réglementaires et humaines.</p> <p>Il exerce en bureau d'études ou dans un cabinet d'ingénierie dans le secteur de la métallerie.</p>
---------------------------	--

Classement CCN :	Niveau E – CCN ETAM du Bâtiment
------------------	---------------------------------

Enregistrement au répertoire :	Non enregistré à France Compétences
Date d'échéance répertoire :	Non concerné

Référentiels d'activités, de compétences

<b>REFERENTIEL D'ACTIVITES</b> <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	<b>REFERENTIEL DE COMPETENCES</b> <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>
<b>Bloc 1 : Concevoir un projet d'ouvrages en métallerie</b>	
<b>Diagnostic technique, et réglementaire</b>	<b>Identifier les principaux risques</b> en appliquant les réglementations et normes environnementales et de sécurité en vigueur pour un chantier de métallerie, afin d'assurer la conformité des ouvrages.
	<b>Exploiter la documentation technique</b> en lien avec les différents acteurs du chantier afin d'identifier le type d'ouvrage à réaliser, la situation sur plans et les contraintes de mise en œuvre.
	<b>Evaluer la faisabilité technique et la conformité des plans et ouvrages</b> en étudiant en amont les potentielles contraintes ou difficultés techniques, afin de respecter les règles de l'art, la réglementation en vigueur et les consignes de sécurité
<b>Conception de l'offre</b>	<b>Assurer les relevés de chantier avec les outils appropriés</b> , en étant attentif à leur bonne exécution et interprétation, afin de pouvoir dessiner l'environnement de l'ouvrage.
	<b>Réaliser des croquis d'ouvrages ou de parties d'ouvrages</b> , en identifiant les caractéristiques et spécificités propres à chacun, afin d'assurer la bonne exécution de l'intervention.
	<b>Réaliser des plans de principe</b> correspondant aux prescriptions techniques du dossier de consultation afin de répondre aux besoins des clients.
	<b>Modéliser l'ouvrage en 3D</b> en conformité avec le cahier des charges, la réglementation et les normes en vigueur afin d'assurer la bonne exécution de l'affaire.
<b>Bloc 2 : Réaliser des plans d'exécution d'ouvrages métalliques</b>	
<b>Conception des plans</b>	<b>Participer à l'élaboration du projet d'exécution</b> , en échangeant régulièrement avec le chargé d'affaires, l'architecte et l'atelier, afin de préparer la fabrication.
	<b>Réaliser les plans de fabrication et les fiches de débit, des nomenclatures et listes de tous les éléments y compris boulonnerie</b> à l'aide d'un logiciel CAO / DAO, afin de lancer le processus de fabrication par l'atelier.
	<b>Réaliser les plans de repérage pour le montage et la pose</b> , en les complétant avec des cotations ou autres renseignements spécifiques afin d'accompagner l'équipe de pose et d'installation.
<b>Suivi de l'exécution du chantier</b>	<b>Réaliser des croquis de détail</b> si nécessaire en s'assurant de leur bonne exécution, afin de faciliter la fabrication ou la pose.
	<b>Assurer le suivi et la transmission des plans des ouvrages exécutés</b> en communiquant régulièrement avec le chargé d'affaires, afin de compléter le dossier des ouvrages exécutés.
	<b>Intégrer des critères économiques et environnementaux</b> dans la réalisation des différents plans en portant une attention particulière au respect du budget, afin de contribuer à la rentabilité de l'affaire.
<b>Bloc 3 : Assurer la gestion de projet en relation avec les équipes et les autres acteurs du chantier</b>	
<b>Management du projet de chantier</b>	<b>Gérer son temps</b> au regard des priorités pour une meilleure efficacité individuelle et de son équipe chantier.

	<p><b>Organiser l'activité de son équipe</b> en s'appuyant sur le fonctionnement de son entreprise pour décider des actions au regard du contexte de chantier.</p> <p><b>Collaborer avec son équipe, les autres corps d'état</b> en organisant des points d'échange régulier afin d'avancer tous ensemble dans la réalisation la plus sereine possible d'un chantier.</p>
<b>Prise de décision</b>	<p><b>Analyser la situation</b> en s'appuyant sur les moyens et le contexte pour prendre des décisions à son niveau de responsabilité et permettre l'avancée du chantier.</p> <p><b>Résoudre les problèmes</b> en lien avec sa fonction à son niveau de responsabilité pour trouver des solutions adaptées.</p>
<b>Gestion des relations interpersonnelles</b>	<p><b>Écouter activement</b> en reformulant afin d'éviter une incompréhension, une situation conflictuelle.</p> <p><b>Exprimer son point de vue</b> en utilisant des arguments factuels et constructifs afin de défendre ses intérêts, ceux de son entreprise ou de son équipe.</p> <p><b>Prévenir les situations conflictuelles</b>, en lien avec la hiérarchie afin de préserver un climat favorable à l'avancement du chantier.</p>

