

COMMUNICATION : Infographie / Web / Motion Design
MÉCANIQUE : Conception de systèmes mécanique
BÂTIMENT : Dessinateur / BIM Modelleur
BUREAUTIQUE : Outils Microsoft 365
IA : Rédiger, Illustrer, Créer



**Formation
certifiante**



DESSINATEUR PROJETEUR

Titre Professionnel RNCP 39519 de Niveau 4 (Bac) ou 3 Certificats de Compétences Professionnelles

Le dessinateur projeteur est un technicien d'étude du bâtiment en dessin de projet. Il conçoit et réalise les plans nécessaires à la construction ou à la rénovation d'un ouvrage, à partir des indications de l'architecte ou de l'ingénieur. Il traduit les idées en dessins techniques précis, en respectant les normes et contraintes du projet. Grâce aux logiciels de CAO/DAO, il modélise les structures et propose des solutions techniques adaptées.

OBJECTIFS

- Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase avant-projet et constituer une demande de permis de construire.
- Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase projet
- Réaliser les pièces graphiques d'un bâtiment existant.

Formation en continu

- 980h sur 9 mois *
- + 175h de stage en entreprise
- Session : 2 fois par an

Formation en alternance

- 980h sur 2 ans *
- Session : 2 fois par an

Public concerné

Salariés, demandeurs d'emploi et particuliers

* à adapter selon les acquis du candidat

Pré-requis

- Niveau B2 en Français
- Niveau 3 RNCP - CAP/BEP
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Notions techniques du bâtiment
- Posséder un ordinateur pour les journées de formation à distance.

Débouchés

Dessinateur en bâtiment au sein de :

- bureaux d'études
- cabinets d'architecture
- maîtrise d'oeuvre
- constructeur de maisons individuelles

Bloc de compétences **1** / RNCP 39519BC01

Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase avant-projet et constituer une demande de permis de construire

Programme :

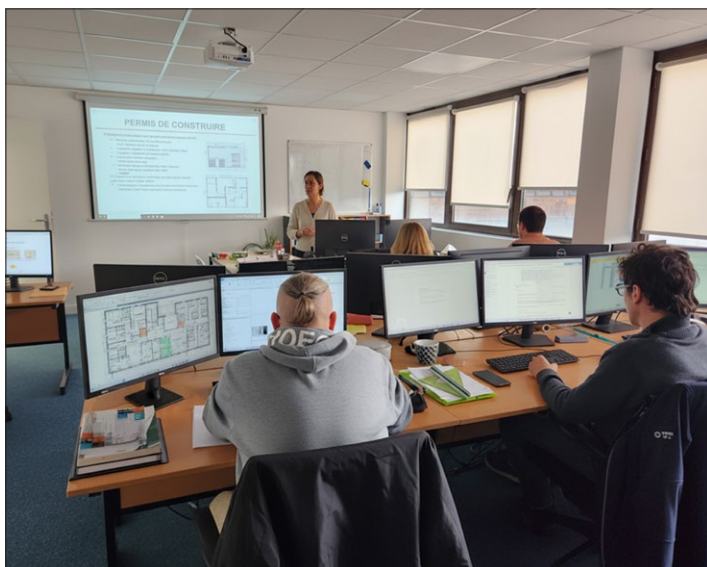
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation en phase avant-projet.
- Réaliser les plans en phase avant-projet.
- Constituer le dossier de demande de permis de construire.

Logiciels :



Réalisations :

- Déterminer la nature et la typologie du projet afin de recueillir les réglementations applicables.
- Modéliser et éditer le bâtiment selon le recueil des données techniques.
- Respecter les conventions du dessin bâtiment.
- Constituer le dossier de demande de permis de construire selon les exigences du Cerfa.



12 Fév 2026

Atelier proposé :

Préparer sa candidature pour la recherche d'emploi et de stage

- Mieux se connaître
- Les outils de communication
- Préparation à l'entretien
- Candidater efficacement

Evaluation activité **1** :

- Présentation orale aux formateurs de votre dossier de permis de construire.
- Evaluation sur table pour préparer à l'examen.
- Correction sous forme d'une grille d'évaluation détaillée et argumentée.

Bloc de compétences **2** / RNCP 39519BC02

Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase projet

Programme :

- Mettre un projet en conformité avec la réglementation en phase projet.
- Réaliser les plans et le carnet de détails du dossier de consultation des entreprises.
- Préparer la synthèse des plans techniques et architecte.

Logiciels :



Réalisations :

- Déterminer les dispositions constructives et les matériaux composant les ouvrages du projet.
- Retranscrire les informations collectées : données techniques, réglementaires et dimensionnelles.
- Vérifier la conformité des plans techniques aux plans architecte.
- Proposer des solutions compatibles en cas de non-conformités.



Atelier proposé :

Intervention de professionnel du métier

- La réalité de son quotidien
- La coordination des projets avec les ouvriers, les architectes, les services urbanismes.
- Utiliser un scanner 3D

Evaluation activité **2** :

- Evaluation sur table pour préparer à l'examen.
- Questionnaire de connaissances
- Correction sous forme d'une grille d'évaluation détaillée et argumentée.

Bloc de compétences **3** / RNCP 39519BC03

Réaliser les pièces graphiques d'un bâtiment existant

Programme :

- Réaliser le relevé conventionnel d'un bâtiment existant.
- Réaliser le relevé numérique d'un bâtiment existant.
- Réaliser les plans d'un bâtiment existant.

Logiciels :



Réalisations :

Relevé conventionnel :

- A l'aide d'outils comme le mètre ou le télémètre, réaliser le relevé du bâtiment.
- Reporter des côtes claires, lisibles et cohérentes sur des croquis.

Relevé numérique :

- Planifier la trajectoire du scanner laser 3D.
- Réaliser le relevé numérique et photographique du bâtiment.
- Insérer le fichier de nuages de points collectés par captation dans un logiciel de modélisation.



Evaluation activité **3** :

- Présentation orale aux formateurs du relevé de scan 3D + modélisation
- Correction sous forme d'une grille d'évaluation détaillée et argumentée.

Examen du Titre Professionnel RNCP 39519 de Niveau 4 :

- Jours 1 et 2 : Exercices pratiques
- Jour 3 : Entretien avec le Jury
 - Entretien technique
 - Questions sur productions (Projet sur un bâtiment existant)
 - Entretien final (Dossier Professionnel)