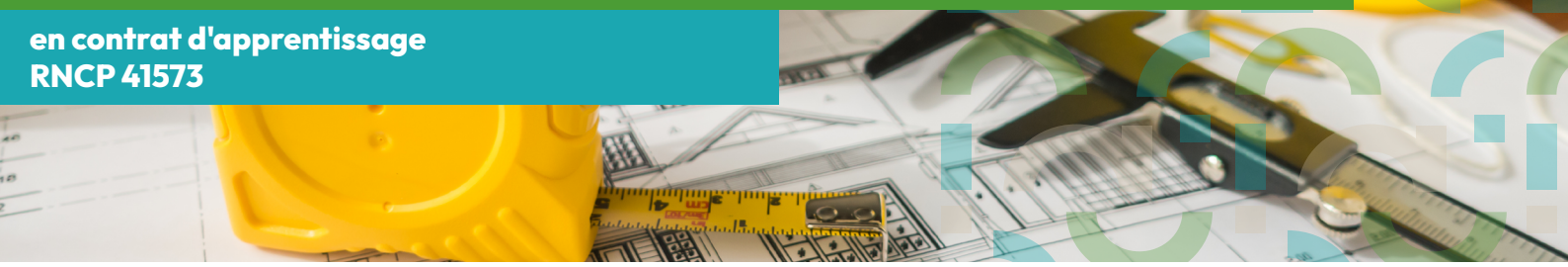
CFA
des Universités
Centre-Val de Loire

BUT 3 Génie civil construction durable Parcours Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments

en contrat d'apprentissage
RNCP 41573



OPTIMISEZ LA RÉHABILITATION DE VOS OUVRAGES ET PILOTEZ LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DE VOS PROJETS GRÂCE À UN TECHNICIEN SUPÉRIEUR QUALIFIÉ

NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+3

LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Chargé d'affaires CVC (Climatisation-Ventilation-Chauffage)
- Diagnostiqueur énergétique
- Chef de chantier équipements techniques
- Techniciens fluides
- Conseiller en économie d'énergie et auditeur énergétique
- Technicien de bureau d'études en thermique
- Technicien en qualité environnementale des bâtiments

OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises du secteur du Bâtiment
- Collectivités territoriales
- Bureaux d'études
- Cabinets d'architectes
- Société de contrôle technique construction

LES MISSIONS EN ENTREPRISE (Liste de missions non exhaustive)

SOLUTIONS TECHNIQUES DE BATIMENT :

- Analyser des plans et des détails techniques.
- Produire des plans, coupes, détails techniques, schémas en respectant les normes de dessin.
- Réaliser un levé ou une implantation de bâtiment.
- Élaborer un plan d'EXE dans le domaine du bâtiment.
- Réaliser l'ACV d'un composant de Bâtiment.
- Prescrire les solutions techniques en bâtiment tout corps d'état.
- S'insérer dans une démarche de conception BIM.

SOLUTIONS TECHNIQUES DE TRAVAUX PUBLICS :

- Analyser et produire des plans et des détails techniques de voiries, de réseaux et d'ouvrages de TP.
- Proposer un réemploi routier à partir d'un classement de sol.
- Caractériser la géométrie du terrain en vue de le modéliser.
- Élaborer un plan d'EXE dans le domaine des TP.
- Réaliser l'ACV d'un ouvrage simple de TP

DIMENSIONNER DES OUVRAGES :

- Identifier les critères de dimensionnement d'éléments de structures simples en béton armé, en bois et en métal.
- Calculer la performance thermique et hygrothermique d'une paroi.
- Identifier et exploiter les hypothèses permettant le calcul.
- Choisir, dimensionner et justifier des systèmes complexes.
- Exploiter la modélisation d'un ouvrage dans une démarche collaborative de type BIM.

ORGANISER UN CHANTIER :

- Exploiter les pièces écrites, graphiques et numériques du dossier technique pour réaliser un quantitatif.
- Estimer le prix de vente d'un ouvrage simple.
- Établir la planification des travaux d'un ouvrage simple.
- Établir les modes constructifs et les procédures d'exécution et de contrôle en appliquant les principes généraux de prévention.
- Réaliser le planning d'exécution des travaux.
- Établir le budget de chantier.

PILOTER :

- Identifier et caractériser les principaux matériaux et équipements du Génie Civil.
- Réaliser un diagnostic fonctionnel, technique et structurel d'un ouvrage à toutes les étapes de sa vie.
- Repérer les mécanismes de dégradation d'un ouvrage existant ou en projet.
- Établir un suivi des couts d'exploitation et de l'impact environnemental d'un ouvrage.
- Analyser les différentes phases de déconstruction de tout ou partie d'un ouvrage.
- Exploiter un Programme d'Exploitation-Maintenance en veillant aux principes de prévention.
- Prescrire les essais nécessaires en fonction d'un cahier des charges.
- S'insérer dans une démarche BIM d'exploitation et de maintenance

BUT 3 Génie civil construction durable Parcours Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments en contrat d'apprentissage



COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

- Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment.
- Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics.
- Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP.
- Organiser un chantier de BTP
- Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie.

ENSEIGNEMENT EN LIEN AVEC LA RSE

Le CFA des Universités Centre-Val de Loire a analysé les maquettes de ses formations pour identifier la place qu'y occupent la transition écologique et la RSE. L'alternance permet à l'apprenti de mettre ces enjeux en pratique en entreprise. Le parcours est tourné vers la performance environnementale du bâti : réhabilitation, énergétique, analyse du cycle de vie et économie circulaire.

DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an (Accessible à partir de la 3ème année du BUT en apprentissage)

PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir validé les deux premières années du BUT génie civil construction durable

OÙ SUIVRE LA FORMATION ?

IUT de Bourges

63 Avenue de Lattre de Tassigny
18020 BOURGES CEDEX

Infos candidatures, recrutement, calendrier de l'alternance, tarifs et prise en charge, taux de réussite au diplôme, indicateurs, équivalences et passerelles : **www.cfa-univ.fr**

Version-24/04/2026