


BAC +2

CONDUCTEUR DE TRAVAUX DU BÂTIMENT ET DU GÉNIE CIVIL

TITRE PROFESSIONNEL RNCP 1 35027 (JO 03/11/2024) NIVEAU 4 : Cadre Européen des CertificationsCODE
DIPLOME 46T23002DIPLOME
DELIVRE
PAR LE MINISTÈRE DU TRAVAIL, DU PLEIN EMPLOI ET
DE L'INSERTION

Prérequis

Intégration en 1^{ère} année : BAC ou équivalent

Autre situation : contacter GFS

Voies d'accès à la formation

L'accès à une action de formation varie en fonction de votre parcours antérieur, de votre situation actuelle et de votre projet futur.

Alternance

> Acquérir une expérience significative, se professionnaliser

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
Formation en alternance financée par un Opérateur de Compétences (OPCO) ou un établissement public.
La formation est gratuite pour le bénéficiaire.

Initiale alternée

> Découvrir le monde de l'entreprise avec une immersion professionnelle

Formation initiale alternée financée par l'apprenant :
Frais d'inscription annuels : 150 € net*
Frais de scolarité annuels : 3500€ net

*500 € net pour les étudiants qui viennent de l'étranger.

Possibilité de demander un financement total ou partiel à l'entreprise, dans le cadre d'un partenariat éducatif.

Formule pro

> Se réorienter (reconversion), développer et valider ses compétences

Pour les salariés, demandeurs d'emploi, indépendants, avec expérience professionnelle (selon votre statut) :
Compte personnel de formation (CPF), Plan de Développement des Compétences (PDC), CPF de Transition, Promotion par l'alternance (Pro-A), Contrat de Sécurisation Professionnelle (CSP).

Votre validation peut être réalisée en VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

Parcours individualisé et financement sur devis en fonction de l'expérience.

Rythme de la formation

Grâce à des périodes alternées en entreprise et en centre de formation, le rythme de formation permet de concilier une formation complète avec une immersion professionnelle.

Durée de la formation

Nombre d'heures : 915 h. La durée du parcours de formation est modulable selon la voie d'accès.



Public

Alternants, salariés, étudiants, demandeurs d'emploi, travailleurs indépendants

 Accessible aux personnes en situation d'handicap (PSH)

Admission

Candidature en ligne ou sur Parcoursup.
Recrutement sur dossier, entretien, étude personnalisée de votre projet de formation avec un conseiller en réussite professionnelle et courrier d'admission.

Objectifs et exemples de missions

Le Conducteur de Travaux « du Bâtiment et du Génie Civil » est le responsable de la gestion technique, administrative et financière d'un ou plusieurs chantiers de constructions neuves et/ou de réhabilitations, depuis leur préparation jusqu'à leur livraison complète. Il est le pivot de la phase exécution des travaux et le garant de l'obligation de résultat énergétique et environnementale.

- > Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil
- > Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Suite de parcours et débouchés professionnels

Cette formation permet de poursuivre vos études vers un titre de **niveau 6** ou d'accéder à un emploi :

- > Conducteur de travaux second oeuvre
- > Chargé d'affaires du bâtiment
- > Coordinateur de chantier
- > Directeur de travaux


Encadrement


Chaque apprenant bénéficie d'une formation et d'un suivi pédagogique individualisé, encadré par les formateurs, un responsable pédagogique et un conseiller en réussite professionnelle. Les membres de cette équipe sont les interlocuteurs privilégiés de l'apprenant pour la réussite de son parcours pédagogique et professionnel.

La liste des formateurs correspondant à la formation suivie est remise avant l'entrée en formation, lors de l'entretien avec le conseiller en réussite professionnelle.

Un accompagnement individualisé se crée avant, pendant et après la formation.

Pour aller plus loin, passerelles et équivalences

Pour plus de détails sur ce parcours de formation, rendez-vous sur le site de France Compétences <https://francecompetences.fr> puis entrez le code RNCP de cette fiche. Vous pourrez également télécharger la fiche **Europass** de la formation. 

Pour valoriser vos compétences et gérer votre carrière en France ou en Europe, rendez-vous sur la plateforme Europass : <https://europa.eu/europass/fr>  europass



ENT
Planning, notes,
ressources



Microsoft 365
Adresse email
et applications



WIFI
& vidéoprojecteur
dans chaque salle



Logiciels
métiers
et/ou certifications



Bibliothèque
& revues
à disposition



Accès
photocopieur
et numérisation



Espace de vie
sur place

ORGANISATION ET MODALITÉS DE LA FORMATION

Formation de 1 à 2 ans, adaptée selon parcours antérieur. La formation est multimodale avec présence en centre, formation à distance (FOAD), formation en situation de travail (FEST). Pour chaque stagiaire, un planning adapté à son statut est joint à la convention de formation.

La répartition horaire par matière ou par module est susceptible de subir des modifications en fonction du niveau initial de l'apprenant et/ou du groupe, de son parcours individualisé et de son accompagnement. Il en est de même pour le programme.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie active : cas pratiques, participation à des concours, pédagogie inversée, partenariats pédagogiques avec des entreprises, thématiques professionnelles.

DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION

De 1 jour à 3 mois en fonction du financeur.

HORAIRES

La formation se déroule par demi-journées : de 8 h 15 à 12 h 00 et de 13 h 15 à 17 h 00. Des masterclass peuvent être proposées en sus après 17 h 00.

NOMBRE DE STAGIAIRES

Un groupe de 5 à 20 participants.

SUIVI DE L'EXÉCUTION DU PROGRAMME

Un émargement est réalisé par demi-journée : il est signé par l'apprenant et le formateur. L'apprenant reçoit à son inscription des codes personnels pour consulter son planning, des ressources pédagogiques et ses résultats d'évaluations sur l'ENT².

RÈGLEMENT D'EXAMENS

Pour les personnes ayant suivi le cycle de formation :

Examens écrits et oraux en cours et en fin de formation avec remise de bulletins de notes et appréciation de l'équipe pédagogique.

L'apprenant reçoit une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature, la durée de l'action ainsi qu'un résultat de l'évaluation.

Les résultats de la soutenance et des contrôles détermineront l'obtention du titre professionnel « Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil » inscrit au RNCP niveau 5, délivré par le Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion.

ÉPREUVE	FORME	DURÉE
ECF : EVALUATION EN COURS DE FORMATION		
MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE :		
- PRÉPARATION DE CHANTIER - PARTIE 1	ÉCRITE	4H
- PRÉPARATION DE CHANTIER - PARTIE 2	ÉCRITE	4H
- GESTION DE CHANTIER	ÉCRITE	4H
- SUIVI ET LIVRAISON DE CHANTIER	ÉCRITE	4H
ENTRETIEN TECHNIQUE	ORALE	40MIN
QUESTIONNEMENT SUR PRODUCTIONS	ORALE	25MIN
ENTRETIEN FINAL	ORALE	20MIN

Pour les personnes en activité professionnelle ou ayant eu une activité professionnelle significative :

Validation par blocs de compétence (ou CCP³)

L'examen peut être validé par bloc de compétences. Chaque bloc peut être réalisé et validé de façon autonome et indépendante. L'examen se déroule alors sous forme ponctuelle. La moyenne à chaque bloc permet l'obtention du diplôme.

VAE

La Validation des Acquis de l'Expérience permet de valider un certificat ou un diplôme représentant des compétences acquises lors de votre parcours professionnel. Pour ce type de parcours, consultez votre conseiller en réussite professionnelle ainsi que : <https://vae.gouv.fr/>

APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

Taux de réussite : 62,5 % en 2024 (8 présentés, 5 reçus)

PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

Activité 1 : « Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil »

Analyser un dossier de bâtiment et de génie civil

- À partir du dossier marché, analyser l'ensemble des documents pour y repérer les informations techniques, administratives et réglementaires nécessaires à la mise en œuvre des travaux
- Définir le mode constructif de l'ouvrage
- Faire intervenir un laboratoire géotechnique, un géomètre, un bureau d'étude
- Valider le choix final du mode constructif

Définir les modes opératoires et les moyens techniques d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- Se déplacer sur le site du chantier
- Vérifier les conditions réelles d'exécution et identifier les contraintes
- Apporter une réponse aux problèmes diagnostiqués
- Choisir les modes opératoires les plus adaptés au chantier pour atteindre les objectifs
- Proposer une ou des variantes techniques
- Garantir la sécurité sur le chantier et la qualité de la mise en œuvre
- Déterminer les cycles de production
- Optimiser les besoins en matériel et en main d'œuvre

Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- Rédiger un dossier de consultation pour collecter des informations techniques et des offres de prix
- Transmettre les dossiers de consultation aux fournisseurs, aux sous-traitants ou prestataires extérieurs concernés
- Rédiger un tableau comparatif des résultats
- Analyser les propositions techniques et financières
- Négocier les conditions financières et d'interventions

Etablir les budgets travaux et les marges prévisionnelles d'un chantier de bâtiment et de génie civil à l'aide des outils numériques

- Réaliser la contre étude du chantier (choix organisationnels, techniques et financier)
- Structurer les lignes budgétaires de gestion du chantier
- Établir les budgets travaux et repérer les écarts entre l'étude de prix et les budget
- Faire valider la marge prévisionnelle
- Ventiler les budgets définitifs en fonction du planning travaux.

Elaborer les documents de préparation, de planification, d'organisation, d'ordonnement, de pilotage et de coordination d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- Produire et renseigner les documents de préparation de chantier internes à l'entreprise : *Budget prévisionnel, tableau de bord de gestion, contrats de sous-traitance, suivi d'approbation des plans, suivi des avis du bureau de contrôle, plannings divers d'organisation, convention prorata, convention d'études béton armé, convention chantier propre, liste des matériels, commandes fournisseurs et prestataires, compte rendu de réunions, démarche QSE et RSE, convention BIM*
- Elaborer et transmettre aux différents acteurs externes concernés : *Plannings généraux et d'OPC, demande d'acceptation de sous-traitant, Plan d'assurance qualité, PPSPS, DICT, plans d'installations de chantier, constat d'huissier, listes échantillons, fiches matériaux FDES, contrats concessionnaires, SOGED, etc.*

Activité 2 : « Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil »

Ordonner, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- Définir l'ordre des tâches et des actions de chacun des intervenants du chantier
- Organiser et animer quotidiennement la globalité des opérations et tâches du chantier
- Harmoniser, coordonner et réajuster de manière cohérente et efficace les actions des différents intervenants

Manager l'encadrement de chantier et les équipes de production d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- Diriger l'encadrement de chantier et les équipes de production avec un objectif de qualité d'exécution, de sécurité, de respect des rendements de la production et des obligations réglementaires
- Gérer les relations entre les acteurs de l'équipe chantier et animer les échanges
- Analyser les besoins exprimés et résoudre les problèmes individuels ou relationnels
- Déléguer certaines tâches

Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil

- Préparer une réunion de chantier
- Animer et/ou participer aux réunions de chantier
- Proposer des solutions aux problématiques
- Rédiger un compte rendu de réunion selon le cadre contractuel

Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- Organiser le classement et la mise à jour de l'ensemble des documents du chantier
- Participer à la gestion des moyens humains et matériels de l'entreprise
- Établir les devis de travaux modificatifs
- Vérifier les saisies comptables dépenses/recettes
- Constater les écarts entre prévision et réalisation, analyser leur origine
- Présenter les résultats financiers mensuels
- Établir les situations de travaux
- Analyser les productions réalisées pour transmettre au service études l'actualisation des ratios et coûts de revient du chantier
- Planifier et organiser sa charge de travail

Contrôler la parfaite exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment et de génie civil

- S'assurer de la parfaite exécution des ouvrages dans le respect des cahiers des charges techniques, des normes et règles professionnelles et des procédures qualité
- Vérifier la qualité des fournitures, de leur réception sur le chantier jusqu'à leur mise en œuvre par les équipes de production
- Vérifier la conformité des interfaces entre les différents intervenants du chantier, et leurs prestations respectives
- Mettre en œuvre les actions correctives nécessaires

Clore un chantier de bâtiment et de génie civil

- S'assurer que l'ensemble des travaux réalisés correspondent aux prestations prévues
- Organiser le repliement du chantier
- Anticiper et organiser les Opérations préalables à la réception (OPR)
- Mettre en œuvre les mesures nécessaires à la levée des réserves émises lors de la réception
- Constituer le Dossier des ouvrages exécuté (DOE) et le dossier d'intervention ultérieure sur les ouvrages (DIUO)
- Établir le Décompte général définitif (DGD)
- Constituer le dossier qui sera archivé dans l'entreprise
- Gérer l'année de Garantie du parfait achèvement (GPA)
- Solder contractuellement le marché

Assurer les missions d'un « encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation

- Travailler à partir des plans des réseaux existants transmis par les concessionnaires
- Anticiper les situations dangereuses d'exécution d'ouvrages
- Préserver l'intégrité et garantir la sécurité individuelle, collective sur le chantier et ses abords
- Organiser le travail dans le respect des règles de prévention et la maîtrise des risques

ACCOMPAGNEMENT, CONDUITE DE PROJET, ET ÉVALUATIONS

- Accompagnement individualisé et collectif (entreprise, formation, dossiers...)
- Thématiques
- Évaluations sommatives et formatives

¹ RNCP : Répertoire National de la Certification Professionnelle
² ENT : Espace Numérique de Travail
³ CCP : Certificat de Compétence Professionnelle

