Mise à jour le : 29/10/2026

TP Conducteur de travaux du bâtiment et du gros œuvre

Type de formation : Titre Professionnel
Formation Diplômante de Niveau 5

Public / Statut *

Lycéen

Alternance :
Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :
- D’un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d’emploi

Modalités et délais d’accès

- Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier
- Avoir pris connaissance des conditions d’exercice du métier
- Entrées et sorties permanentes (en fonction des dates de certification et des places disponibles).
- Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Rythme de l’alternance

Cursus apprenti :

- En centre de formation : 25 %
- En entreprise : 75 %

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.
Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Modalités d'évaluations

Mise en situation professionnelle : 29 h 30 min La mise en situation professionnelle comporte trois phases.

- **Phases 1 et 2 :** à partir de consignes et d'un dossier technique, le candidat réalise des productions écrites relatives à la préparation, l'organisation et le suivi d'un chantier de construction de bâtiment. Phase 1 - Préparation d'un chantier GO : durée 20 h 30 min Analyse du dossier, choix techniques, méthodologie d'exécution, organisation et planification de travaux, achats et budgets travaux. Phase 2 – Planification TCE, contrôles et livraison d'un chantier de bâtiment : durée 05 h 00 min Planification OPC, traitement de non-conformité, réunion de chantier et planning de livraison.
- **Phase 3 :** à partir de consignes et d'études de cas, le candidat réalise des productions écrites relatives à la gestion et à la clôture de chantier de bâtiment. Phase 3 – Gestion et clôture de chantier : durée 04 h 00 min Facturation, étude de prix, gestion de chantier, décompte final et DGD, les garanties.

Entretien technique : 01 h 40 min Le jury conduit un entretien technique, en deux parties, sur la base des productions du candidat, issues de la mise en situation professionnelle.

- Partie 1 - durée 01 h 20 min : Le candidat présente au jury le travail réalisé durant les phases 1 et 2 de la mise en situation professionnelle, soutient, argumente ses propositions et répond aux questions du jury. Le jury dispose d'un guide d'entretien pour interroger le candidat afin d'obtenir des compléments d'information qui lui permettent de finaliser l'évaluation de la compétence « Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment » et de la compétence « Ordonnancer, piloter, coordonner et réajuster les actions des différents intervenants pour la réalisation des travaux TCE d'un chantier de bâtiment » pour la partie « réajustement ».
- Partie 2 - durée 00 h 20 min : Le candidat soutient, argumente les solutions élaborées durant la phase 3 de la mise en situation professionnelle et répond aux questions du jury. Le jury dispose d'un guide d'entretien pour interroger le candidat afin d'obtenir des compléments d'information qui lui permettent de finaliser l'évaluation de la compétence « Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment à l'aide des outils numériques ».

La compétence « Gérer la communication avec les acteurs d'un chantier de bâtiment et animer des réunions » est évaluée durant la totalité de l'entretien et plus spécifiquement en partie 1 lors de la

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :
Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation

Prérequis

La maîtrise de la communication orale, des capacités rédactionnelles ainsi que des connaissances mathématiques (niveau bac) sont nécessaires
La maîtrise des outils numériques (internet, messagerie, traitement de texte, tableur) est requise
Connaissance du bâtiment et/ou expérience professionnelle

Information sur le metier

Le Conducteur de travaux du bâtiment et du gros œuvre est le responsable de la gestion technique, administrative et financière d'un ou plusieurs chantiers de construction neuve ou de réhabilitation, depuis leur préparation jusqu'à leur livraison complète auprès du client et de l'exploitant. Il est le pivot de la phase exécution des travaux et le garant de l'obligation de résultat énergétique et environnementale.

Objectif de la formation

À partir du dossier de l'opération qui lui est confié, il prévoit et organise les différents moyens : matériels, humains, méthodologiques et qualité-sécurité-environnement (QSE), permettant l'exécution des chantiers de bâtiment dans les délais et les meilleures conditions de sécurité, de qualité, environnementales, ainsi que de rentabilité. Dans cette organisation, il veille également à la satisfaction du client.
Il intervient à toutes les étapes de réalisation d'un chantier de bâtiment, parfois en amont, depuis l'étude du projet jusqu'à sa livraison, ainsi que durant l'année de garantie de parfait achèvement.
Dès lors que son entreprise a obtenu le marché, le conducteur de travaux prépare le chantier de bâtiment en vue de son démarrage. Il analyse le dossier ainsi que le site des travaux et définit les moyens à mobiliser en élaborant les plannings, les budgets, en choisissant les systèmes constructifs, les méthodes d'exécution, les installations ainsi que les matériels, les matériaux, les moyens QSE, les prestataires et les sous-traitants ; le tout dans le respect des contraintes environnementales du site, des règlementations et des procédures internes de l'entreprise.
Durant la réalisation de l'ouvrage, le conducteur de travaux veille à la bonne évolution des travaux dans sa globalité, et manage l'encadrement de chantier et les équipes de production du GO. Il organise et contrôle la mise en œuvre des mesures de prévention (Principes Généraux de Prévention, équipements de protection collectifs et individuels, formation des équipes, modes opératoires…) et assurer le suivi des actions correctives en cas de situation à risque, dont les travaux à proximité des réseaux (AIPR). Il assure le suivi économique des commandes, des livraisons et de la facturation des travaux. Il assure en continu le suivi budgétaire du chantier et contrôle la qualité d'exécution pour les travaux de GO et du tout corps d'état (TCE), dans le respect des règles de sécurité collectives et individuelles, en application du plan particulier de sécurité et de prévention de la santé (PPSPS) et de la démarche QSE dédiée au chantier. Il anticipe toutes les actions d'ordonnancement, pilotage et coordination (OPC), y compris correctives, à mettre en œuvre et assure les relations avec les acteurs du chantier.
En fin de chantier, le conducteur de travaux organise la réception de l'ouvrage et en établit la facturation définitive. Il réunit l'ensemble des éléments nécessaires au fonctionnement de l'ouvrage et à son entretien, dans le dossier des ouvrages exécutés (DOE), et gère la mise en service du bâtiment ainsi que l'année de parfait achèvement en lien avec le client ou l'exploitant, puis il solde contractuellement le chantier.
En parallèle au suivi de ses chantiers, il collabore à la gestion des ressources humaines et matérielles de l'entreprise, en liaison avec tous ses services (méthodes, matériels, achats, personnel-RH, comptabilité, QSE, coordination BIM, informatique-numérique, SAV).
Enfin, ses compétences techniques peuvent être sollicitées pour optimiser la réponse à un appel d'offres en appui au service études de prix et commercial.

Dans le cadre des relations professionnelles, il est l'interlocuteur direct des différents partenaires de l'acte de construire, qu'ils soient internes à l'entreprise avec les services fonctionnels : études de prix, commercial, méthodes, matériel, personnel, comptable, coordinateur BIM, informatique, achats, QSE, SAV, et les collaborateurs : chefs de chantiers, assistants chef de chantier, chefs d'équipe, autres conducteurs de travaux et autres hiérarchiques, etc. ; ou qu'ils soient externes : maître d'ouvrage, Assistants à Maîtrise d'Ouvrage (AMO), maître d'œuvre, fournisseurs, sous-traitants, cotraitants, services administratifs, coordonnateur sécurité, bureau d'études structures, bureau d'études techniques, bureau de contrôle, concessionnaires, coordinateur BIM, agent de commissionnement, prestataires gestion déchets, plateformes de réemploi des matériaux, assistants à la maîtrise d'ouvrage réemploi des matériaux ou rénovation énergétique du bâtiment.
Le conducteur de travaux assure un rôle commercial en complément de sa fonction de gestionnaire. Il est en relation étroite avec tous les intervenants et il est le représentant de l'entreprise sur tous ses chantiers. Il doit manager, anticiper les évènements, avoir une bonne connaissance du déroulement d'un chantier et maîtriser un large panel de connaissances du TCE.
Sous l'autorité du chef d'entreprise, du chef d'agence ou du directeur de travaux, il dispose d'une large autonomie dans l'organisation du ou des chantiers dont il est responsable. Il doit donc avoir une capacité à rendre compte des résultats de son activité et à gérer les imprévus du terrain.

L'emploi s'exerce majoritairement sur les chantiers, sur lesquels le conducteur de travaux s'équipe des protections individuelles, même si une partie se déroule au bureau, à l'agence ou au siège de l'entreprise. Il demande une forte implication avec des amplitudes horaires et une mobilité géographique pouvant être importantes (en distance, en fréquence ou en durée). Le professionnel organise son emploi du temps de manière à gérer sa présence entre les chantiers, l'entreprise et les rendez-vous extérieurs. Cette phase du métier amène le professionnel à utiliser pour ses déplacements des véhicules d'entreprise affectés à sa fonction.
L'emploi requiert également la maîtrise de l'environnement numérique dans le bâtiment : outils informatiques, logiciels dédiés, applications téléphoniques, ainsi que la maquette numérique (processus BIM - niveau 2) et le smart building. Les outils numériques intègrent de plus en plus l'intelligence artificielle (IA) pour améliorer leur performance et faciliter leur utilisation. L'IA n'étant actuellement pas utilisée directement, elle ne nécessite pas de nouveaux savoirs ou de nouvelles connaissances.
La fonction de conducteur de travaux est un poste à responsabilité, en évolution constante, qui demande une expérience significative avant de pouvoir s'exercer en totale autonomie. De ce fait, les débutants seront souvent embauchés en tant qu'assistants oùils seront plus étroitement encadrés par leur hiérarchie.

Blocs de compétences

- BC01 - Préparer un chantier de bâtiment pour les travaux du Gros Œuvre
- BC02 - Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment Gros Œuvre et TCE

Contenu de la formation

Préparer un chantier de bâtiment pour les travaux du Gros Œuvre
- Analyser et synthétiser un dossier marché du bâtiment.
- Définir les modes constructifs, les modes opératoires et les moyens techniques spécifiques à chaque ouvrage du gros œuvre.
- Définir, intégrer les moyens QSE aux modes opératoires du gros œuvre et élaborer les documents administratifs et règlementaires relatifs à la qualité, à la sécurité et à l'environnement pour un chantier de bâtiment.
- Mettre en place l'organisation du chantier, planifier et optimiser les moyens humains et matériels pour la réalisation des travaux de gros œuvre.
- Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment.
- Établir les budgets travaux et les marges prévisionnelles d'un chantier de bâtiment à l'aide des outils numériques.
- Planifier l'élaboration et la diffusion des documents internes, externes et contractuels nécessaires à la réalisation des travaux du gros œuvre.

Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment Gros Œuvre et TCE
- Ordonnancer, piloter, coordonner et réajuster les actions des différents intervenants pour la réalisation des travaux TCE d'un chantier de bâtiment.
- Manager l'encadrement de chantier et les équipes de production d'un chantier de gros œuvre.
- Gérer la communication avec les acteurs d'un chantier de bâtiment et animer des réunions.
- Contrôler l'exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment gros œuvre et TCE.
- Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment à l'aide des outils numériques.
- Clore financièrement, techniquement et administrativement un chantier de bâtiment gros œuvre et TCE.
- Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la règlementation.

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle
- Formation mixte (présentiel et distanciel)
- Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise
- Individualisation
- Formation en situation de travail en entreprise
- Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

- Plateaux techniques
- Salles de cours
- Centre de ressources
- Supports pédagogiques

Informations complémentaires

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.

Equivalences, passerelles : non

RNCP N° 42766 - MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION
Date de publication de la fiche : 24-08-2026
Date d'échéance de l'enregistrement : 20-10-2031

Pour plus d'informations, nous contacter.

Poursuite des études

Insertion dans la vie professionnelle

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Fédération compagnonnique d'Agen

6, rue Jean-Baptiste Pérès
47000 Agen

Fédération compagnonnique d'Annecy Pays de Savoie

29, rue des Sports
Seynod - 74600 ANNECY

Fédération compagnonnique de Toulouse

10, rue Agricol Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH