Bac pro - Travaux publics

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissageformation entièrement présentielleRNCP37385FORBGO0029CFA

Ville	Beaumont-de-lomagne
Lieu de formation	Lycée professionnel lycée des métiers norman foster
Niveau d’entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de maîtriser la préparation, l'organisation et la réalisation de chantiers de travaux publics, avec des compétences recherchées dans les entreprises de VRD, terrassement et réseaux.

Objectifs

• Collecter les informations liées à une intervention.
• Produire les documents graphiques nécessaires au chantier.
• Choisir les matériels et les outillages.
• Calculer les quantités de matériaux.
• Évaluer les besoins en main-d'œuvre.
• Organiser les travaux en sécurité.
• Réaliser les implantations.
• Exécuter les travaux de voirie, de terrassement et de réseaux.
• Animer une équipe.
• Contrôler la conformité des ouvrages réalisés.
• Réaliser les essais de contrôle.
• Rendre compte des interventions.

Contenu

Certification préparée

Travaux publics – RNCP37385

Résultats attendus complémentaires

Préparer, organiser et réaliser des ouvrages de travaux publics en respectant les exigences de qualité et de sécurité.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis
Être titulaire d’un CAP ou avoir validé un niveau seconde.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Étude et préparation de l'intervention		RNCP37385BC01
Réalisation des travaux		RNCP37385BC02
Réception, contrôle et suivi des travaux		RNCP37385BC03
Mathématiques		RNCP37385BC04
Physique-chimie		RNCP37385BC05
Economie-gestion		RNCP37385BC06
Prévention santé environnement		RNCP37385BC07
Langue vivante 1		RNCP37385BC08
Français		RNCP37385BC09
Histoire géographie enseignement moral et civique		RNCP37385BC10
Arts appliqués et cultures artistiques		RNCP37385BC11
Education physique et sportive		RNCP37385BC12
Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)		RNCP37385BC13
Mobilité (Bloc facultatif)		RNCP37385BC14

Contenu de la formation

Description
Cette formation prépare au métier de technicien en travaux publics. Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer, organiser, réaliser et contrôler des ouvrages de voirie, de terrassement, de réseaux et d'aménagement du territoire.
Enseignements
• Technologie des travaux publics
• Lecture de plans
• DAO et implantation
• Topographie
• Terrassements
• Voirie et réseaux divers (VRD)
• Réseaux humides et réseaux secs
• Ouvrages en béton
• Organisation de chantier
• Matériels et engins
• Contrôle qualité
• Développement durable appliqué aux TP
• Prévention santé environnement
• Économie-gestion
• Mathématiques
• Physique-chimie
• Français
• Histoire-géographie
• Langue vivante
• Arts appliqués

• Éducation physique et sportive
Les enseignements alternent cours, travaux pratiques sur plateforme technique et périodes de formation en entreprise afin de développer une autonomie professionnelle dans les métiers des travaux publics.

Période de stage en entreprise

• Durée : variable selon le statut de l’apprenant
• Planification : Discontinue.
Modalités d'évaluation
• Rapport de stage
• Présentation orale et soutenance devant jury
• Évaluation des compétences en milieu professionnel

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP37385BC01 - Étude et préparation de l'intervention

- Collecter les informations liées à son intervention
- Produire des documents graphiques
- Choisir les matériels et outillages
- Calculer les quantités de matériaux, matériels
- Évaluer les besoins en main d’œuvre
- Intégrer les enjeux du développement durable

RNCP37385BC02 - Réalisation des travaux

- Organiser en sécurité son intervention
- Vérifier la conformité des matériels et matériaux
- Réaliser une implantation
- Réaliser des travaux de voiries, de terrassements, de réseaux
- Animer une équipe

RNCP37385BC03 - Réception, contrôle et suivi des travaux

- Contrôler la conformité d’exécution des ouvrages
- Réaliser des essais de contrôle
- Compléter les documents de chantier
- Rendre compte oralement ou par écrit

RNCP37385BC04 - Mathématiques

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ; utiliser un modèle ; représenter ; calculer ; expérimenter ; faire une simulation ;
- Valider : critiquer un résultat, argumenter ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

RNCP37385BC05 - Physique-chimie

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental, utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation ;
- Valider : commenter un résultat, argumenter, contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage appropriés, expliquer une démarche.

RNCP37385BC06 - Economie-gestion

- Comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.

RNCP37385BC07 - Prévention santé environnement

- Mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;
- Proposer une solution pour résoudre un problème ;
- Argumenter un choix ;
- Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté.

RNCP37385BC08 - Langue vivante 1

- Compétences de niveau B1+ du CECRL
- Comprendre la langue orale ;
- Comprendre un document écrit ;
- S'exprimer à l'écrit ;
- S'exprimer à l'oral en continu ;
- Interagir à l'oral ; dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP37385BC09 - Français

- Maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- Adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- Maîtriser la lecture et exercer son esprit critique ;
- Adapter sa lecture à la diversité des textes ;
- Mettre en perspective des connaissances et des expériences.

RNCP37385BC10 - Histoire géographie enseignement moral et civique

- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG) ;
- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier (HG) ;
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC) ;
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (HG-EMC) ;

- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC).

RNCP37385BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques

- Compétences d'investigation
- Rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- Sélectionner, classer et trier différentes informations ;
- Analyser, comparer des œuvres ou des produits et les situer dans leur contexte de création ;
- Établir des convergences entre différents domaines de création.
- Compétences d'expérimentation
- Respecter une demande et mettre en œuvre un cahier des charges simple ;
- Établir des propositions cohérentes en réponse à un problème posé et réinvestir les notions repérées dans des références.
- Compétences de réalisation
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie.
- Compétences de communication
- Choisir des outils adaptés ;
- Établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions ;
- Justifier en argumentant, structurer et présenter une communication graphique, écrite et/ou orale.

RNCP37385BC12 - Education physique et sportive

- Développer sa motricité ;
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner ;
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter;
- Construire durablement sa santé ;
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique.

RNCP37385BC13 - Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)

- Compétences de niveau B1+ du CECRL
- S'exprimer à l'oral en continu ;
- Interagir à l'oral ;
- Comprendre un document écrit dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP37385BC14 - Mobilité (Bloc facultatif)

- Comprendre et se faire comprendre dans un contexte professionnel étranger ;
- Caractériser le contexte professionnel étranger ;
- Réaliser partiellement une activité professionnelle, sous contrôle, dans un contexte professionnel étranger ;
- Comparer des activités professionnelles similaires, réalisées ou observées, à l’étranger et en France ;
- Se repérer dans un nouvel environnement ;
- Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d’accueil.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1864 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En semaine
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Évaluation continue des acquis en formation

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiment conforme aux normes

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d’un plan de développement de compétences

Modalité d’évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 10050 €

Modalités de financement : Contrat d’apprentissage - Financement pris en charge par L’OPCO (Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l’apprenti

Financeur

Financeur	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	15

Frais à la charge de l’apprenant

Frais administratif

0 €

Frais d’équipement

Aucun

Frais de passage de certification

Les frais d’examen ou de certification ne sont pas inclus dans le prix de vente.

Frais à la charge de l’entreprise

Consommable : Aucun

Prix : 0 €

Modalités d’inscription et d’admission

Effectif min / max : 4 / 12

Modalités d’admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d’études, passerelles et métiers

Poursuite d’études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Génie Civil - Construction Durable : Travaux Publics	Niveau 6	RNCP35483
Génie Civil – Construction Durable : Bureau d’Etudes Conception	Niveau 6	RNCP35485
Géoressources, géorisques, géotechnique (fiche nationale)	Niveau 7	RNCP39197
Métiers du BTP : génie civil et construction (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40054
Sciences et Ingénierie, spécialité bâtiment et travaux publics	Niveau 6	RNCP41006
Ingénieur spécialisé en Modélisation Complexe des infrastructures de la construction, diplômé de l'Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics	Niveau 7	RNCP41018
Génie civil - Construction durable : Bureau d’études conception	Niveau 6	RNCP41572
Génie civil - Construction durable : Travaux publics	Niveau 6	RNCP41575
Sciences et ingénierie - Bâtiment et Travaux Publics	Niveau 6	RNCP41828
Responsable de chantier de dépollution pyrotechnique	Niveau 5	RNCP41873
Métiers du BTP : travaux publics (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP42269

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Chef / Cheffe de chantier bâtiment	F1202

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée professionnel lycée des métiers norman foster – Beaumont-de-lomagne

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiment conforme aux normes

Transport et accès au site : Bus de ligne - Parking voiture

Restauration et espace repas : Restaurant scolaire

Possibilité d’hébergement : Pas au sein du lycée

Contact

Stéphanie Jansou
Directeur(trice) département
0626707461
stephanie.jansou@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Amel Bennour
0757683186
handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP37385

Date de publication : 27-02-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 01-09-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37385

Formacode : 22054

Certifinfo : 114562

Rome : F1202

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 30 juin 2027		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2028		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2029		Inscription à venir

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform