



CONÇUE, VALIDÉE ET DISPENSÉE PAR DES PROFESSIONNELS DU BTP

CONSTRUCTION MANAGEMENT ACADEMY

NIVEAU 6 EUROPÉEN (ÉQUIVALENT BAC+3)

CONDUCTEUR (TRICE) DE TRAVAUX VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

**CONTRAT D'APPRENTISSAGE, DE PROFESSIONNALISATION
OU PÉRIODE DE RECONVERSION - 100% EN ALTERNANCE**

Cette formation a pour objectif de former des professionnels capables de gérer l'ensemble des étapes d'un chantier, de la préparation à la réception des ouvrages, et d'en piloter toutes les dimensions techniques, administratives, financières et managériales.

DURÉE TOTALE : 1120 H sur 2 ans ou 560 H sur 1an

MODALITÉ : formation en présentiel

PÉRIODICITÉ : 5 semaines de cours / 12 semaines en entreprise

CODE RNCP : N°41369 (certificateur : ministère du travail) Enregistrement le 21/10/2025 pour 5ans

Durée de la formation selon votre **niveau**

PARCOURS 2 ANS



Bac Pro ou Techni BTP
(Niveau 4)
+ Motivation ou 1^{re} expérience VRD

Formation en
2 ans

PARCOURS 1 AN



Bac +2 ou équivalent BTP
(Niveau 5)
+ Expérience de chantier

Formation en
1 an



SON RÔLE

Le(a) Conducteur(trice) de Travaux en VRD pilote les chantiers d'infrastructures de la préparation à la réception, gérant aspects techniques, administratifs, financiers et managériaux. Il définit méthodes, plannings et budgets, optimise coûts via contre-études, coordonne équipes et assure conformité QSE avec outils BIM/IA. Il garantit rentabilité, délais et qualité contractuelle.

OBJECTIFS

- Piloter des chantiers VRD/TP dans leurs dimensions techniques, administratives, financières et managériales
- Maîtriser les outils modernes : BIM, Intelligence Artificielle, Lean Construction
- Répondre aux enjeux réglementaires et environnementaux

MODULES

- Techniques de construction en VRD/TP
- Méthodologie de construction en VRD/TP
- Organisation & gestion de chantier
- Droit et démarches administratives
- Étude de prix & contre-étude
- Lean construction
- BIM
- IA pour la gestion de chantier
- Développement durable en VRD/TP
- Projet tutorés
- Management d'équipe

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Planification et gestion financière de chantiers
- Réalisation des contre-études technico-financières
- Utilisation des outils numériques : MS Project, Revit, Civil 3D, Mensura
- Management d'équipe multiculturelle
- Analyse environnementale et démarches durables
- Intégration de l'IA dans le suivi de chantier

MÉTHODOLOGIE D'ÉVALUATION

- **Contrôle continu :** Projets & mises en situation
- **Dossier professionnel :** retrace les pratiques en entreprise (CRAMP)
- **Entretien final avec un jury de professionnels (JURY DE CERTIFICATION)**



DÉBOUCHÉS

- Responsable Travaux VRD/TP
- Conducteur de travaux VRD/TP
- Chef de chantier / chef de projet
- Spécialiste BIM / IA appliquée au VRD/TP
- Consultant en développement durable appliquée aux TP
- Chargé d'affaires technico-financière VRD/TP

POURSUITES D'ÉTUDES

- Niveau 7 Chef de Projet BTP
- **Passerelles :** Possibilité d'intégrer d'autres écoles proposant une poursuite d'études

MODALITÉS D'ADMISSION

- Ouverture des inscriptions le 1er mai 2026 sur notre site www.cma-education.com
- Inscription possible dans la limite des places disponibles.
- Les rentrées s'effectuent de début septembre à novembre.
- Dossier + entretien individuel (Délai de traitement de votre dossier sous 48h)