ECOTECH
17 LOT LOU PASTOUREL
30560 ST HILAIRE DE BRETHMAS
SIRET : 880 651 397 000 10
NDA : 76300567030
QUALIOPI : CW202504-2447

📘 Intitulé : Formation Conducteur de Travaux Bâtiment & Travaux Publics (BTP)

Durée : 300 heures
Public cible : Futurs conducteurs de travaux, techniciens du BTP, chefs de chantier évoluant vers un poste de cadre
Prérequis : Connaissances techniques en bâtiment/génie civil (niveau bac pro minimum conseillé)

🧱 Structure du programme (7 modules)

Module 1 – Introduction au métier et rôle du conducteur de travaux (20 h)

Objectifs :

- Comprendre les missions du poste
- Identifier les responsabilités techniques, économiques et humaines

Contenu :

- Présentation du métier
- Environnement réglementaire (code du travail, marchés publics/privés)
- Interfaces avec les différents acteurs du chantier (MOA, MOE, sous-traitants)

Module 2 – Lecture de plans et techniques de construction (40 h)

Objectifs :

- Lire et analyser des plans d'exécution
- Maîtriser les principes techniques des corps d'état

Contenu :

- Plans d'architecture, structures, fluides
- Détail des lots techniques : gros œuvre, second œuvre, VRD
- Normes de construction (DTU, Eurocodes)

Module 3 – Planification et gestion des travaux (60 h)
Objectifs :

- Élaborer un planning de chantier réaliste
- Suivre les avancements et anticiper les retards

Contenu :

- Outils de planification (diagramme de Gantt, PERT)
- Logiciels : MS Project, GanttProject
- Plan d'installation de chantier
- Méthodes de suivi (Jalon, point hebdo)

Module 4 – Gestion budgétaire et économique (40 h)
Objectifs :

- Élaborer un budget de chantier
- Suivre la rentabilité du projet

Contenu :

- Métré et quantitatif
- Devis, appels d'offres, analyse des prix
- Suivi des dépenses, avancement financier
- Tableau de bord chantier

Module 5 – Management et coordination d'équipe (40 h)
Objectifs :

- Gérer une équipe sur chantier
- Piloter les sous-traitants et fournisseurs

Contenu :

- Organisation du travail
- Réunions de chantier
- Délégation, leadership et résolution de conflit
- Communication écrite/orale

Module 6 – Qualité, sécurité, hygiène, environnement (QHSE) (50 h)
Objectifs :

- Appliquer les normes de sécurité et d'environnement
- Rédiger les documents obligatoires

Contenu :

- PPSPS, DIUO, plans de prévention
- Analyse des risques, EPI, sécurité collective
- Gestion des déchets de chantier
- Contrôles qualité (réception, conformité)

Module 7 – Projet tutoré / étude de cas complète (50 h)
Objectifs :

- Réaliser la gestion complète d'un chantier type
- Appliquer les compétences acquises dans une situation réaliste

Contenu :

- Étude de plans
- Élaboration du planning
- Analyse de devis et budget
- Rédaction des documents de chantier (compte-rendu, tableau de suivi)

📊 Évaluation

- Contrôle continu (QCM, exercices, études de cas)
- Épreuve finale : simulation complète de gestion de chantier (sur 20 heures)
- Soutenance devant jury formateur (oral de présentation du projet)

🛠️ Ressources pédagogiques

- Supports de cours détaillés
- Bibliothèque de plans, CCTP, DOE
- Logiciels : MS Project, Excel, AutoCAD (optionnel)
- Modèles de documents : planning, CR de chantier, PPSPS