

# Former, Qualifier, Diplômer

Accueil > Nos Domaines de Formation > Encadrement BTP / Construction durable > Responsable de Chantier btp en alternance

## Partenaire de votre développement Responsable de Chantier btp en alternance

- Le Cesi propose 5 formations en alternance pour développer la qualité dans la réalisation des travaux et dans les relations avec les différents participants du chantier, afin d'obtenir la satisfaction du client, améliorer les marges de l'entreprise et le climat relationnel.

**Durée** : 110 jours  
**Prix** : nous consulter  
**Référence** : BTPRCB



### Points forts de cette formation

- Des ressources complémentaires e-learning sont associées à cette formation en partenariat avec XPAIR. Elles seront utilisées et/ou conseillées à l'initiative du formateur ou du pilote de la formation.
- Les participants pourront ainsi accéder aux bases indispensables de la performance énergétique en milieu de construction (cours complémentaires, tests et exercices en réchauffement climatique, consommation d'énergie...).
- Un suivi individualisé est proposé avec la préparation aux mémoires et aux soutenances.

### Objectifs

- A la sortie de la formation, être capable de tenir la fonction de technicien supérieur, soit sur un gros chantier, soit sur plusieurs petits chantiers, ou en tant qu'assistant d'un chef de chantier ou d'un conducteur de travaux
- Assurer la préparation, l'organisation, le suivi technique et économique du chantier
- Animer les équipes de réalisation dans un souci permanent de sécurité, de qualité et d'épanouissement des hommes

### A qui s'adresse cette formation

- Le candidat sera de niveau Bac, avec une préférence pour un Bac technique, éventuellement un brevet de maîtrise
- Assistance à l'orientation à travers des tests d'aptitude et entretiens

- Tronc commun
- Management des Hommes
- Techniques de communication
- Conduite de réunion
- Management
- Méthode d'analyse et de résolution de problèmes
- Expression orale et écrite, préparation aux soutenances
- Management de l'organisation économie et réglementation
- Terminologie
- Simulation économique et technique
- Suivi de chantiers
- Sécurité, qualité, environnement
- Economie et gestion
- Organisation de chantier, planification
- Planification avec Winproject
- Spécialisations

- 1 - Spécialité responsable de chantier du bâtiment
- 2 - Spécialité responsable de chantier de travaux
- Structure des bâtiments

- Initiation au béton armé et précontraint
  - Bétons liants agrégats et adjuvants
  - Mécanique des sols, implantation, matériel de chantier
  - Expression graphique, dessin
  - VRD canalisation
  - Etudes de cas
- 
- 2 - Spécialité responsable de chantier en installation électrique
  - Physique appliquée / Electronique de puissance
  - Haute tension (HT)
  - Utilisation de l'énergie
  - Distribution d'énergie
  - Installations et équipements
  - Automatismes
  - Schémas électriques (lecture de plans)
  - Automatisation du bâtiment, réseaux informatiques
  - Étude de cas
  - Maintenance technique
- 3 - Spécialité responsable de chantier des travaux publics route
  - Physique appliquée / électronique de puissance
  - Haute tension (HT)
  - Utilisation de l'énergie
  - Distribution d'énergie
  - Installations et équipements
  - Automatismes
  - Schémas électriques (lecture de plans)
  - Automatisation du bâtiment, réseaux informatiques
  - Étude de cas
  - Maintenance technique

- 4 - Spécialité responsable de chantier des travaux publics route
  - Bases expérimentales de la mécanique des sols et de la résistance des matériaux
  - Techniques de construction et topographie
  - Spécificités des sols et matériaux, caractéristiques et performances
  - Essais de labo et in situ
  - Terrassement
  - Sols et fondations
  - Canalisations
  - Chaussées
  - Ouvrages de soutènement
  - Ouvrages de franchissement
  - Matériel TP et performances
- 
- 5 - Spécialité responsable de chantier en second œuvre
  - L'acoustique
  - Les différents types de bruit
  - Les différents prénommes acoustiques

## Diplôme / Certification

Titre de niveau III de « Responsable de Chantier du Bâtiment » (arrêté du 23/02/2007 JO du 03/03/2007). L'obtention de la certification fait l'objet d'un contrôle continu et de la soutenance finale d'un mémoire professionnel. Le Jury national, constitué de professionnels délivre le titre sur la base des évaluations suivantes : - Études de cas sur l'organisation et la planification de chantiers, sur les analyses de risques, etc. - Cas pratiques de visites de chantiers, de contrôle de conformité, etc. - Exercices de simulation sur l'encadrement des équipes de chantier, etc ; - QCM sur la réception de chantier, la sécurité et le droit du travail, etc. - Projet fil rouge tout au long du parcours : constitution d'un dossier de chantier de construction, - Evaluation par les tuteurs de la performance en entreprise - Evaluation de la cohérence du projet professionnel à partir des outils de diagnostic proposés dans l'espace Viacesi, - Rédaction du mémoire de fin de formation et soutenance orale devant le jury

## Programme

### Management des hommes

- Techniques de communication
- Conduite de réunion
- Management
- Méthode d'analyse et de résolution de problèmes
- Expression orale et écrite, préparation aux soutenances

## Management de l'organisation économique et réglementation

- Terminologie
- Simulation économique et technique
- Suivi de chantiers
- Sécurité, qualité, environnement
- Economie et gestion
- Organisation de chantier, planification
- Planification avec Winproject

## Spécialité responsable de chantier du bâtiment

- Mathématiques, mécanique résistance des matériaux
- Structure des bâtiments
- Initiation au béton armé et précontraint
- Bétons liants agrégats et adjuvants
- Mécanique des sols, implantation, matériel de chantier
- Expression graphique, dessin
- VRD canalisation
- Études de cas

## Prochaines ouvertures

### Aix-en-Provence

- 05/03/2012

### Arras

- 24/09/2012

### Bordeaux

- 21/11/2011

### Nancy

- 05/12/2011
- 17/09/2012

### Nantes

- 24/10/2011
- 22/10/2012

### Orléans

- 24/10/2011

### Paris - Arcueil

- 23/04/2012
- 24/09/2012

### Reims

- 07/11/2011
- 05/11/2012

### Rouen - Mont-St-Aignan

- 24/09/2012