



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

Durée	Investissement	Lieu
315 heures	Nous contacter	Châlons-en-Champagne

PUBLICS CONCERNES

Salariés expérimentés dans une fonction d'ouvriers qualifiés ou chef d'équipe

PRE-REQUIS

Minimum 3 ans d'expérience dans le domaine du bâtiment - gros œuvre – génie civil
Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler) et savoir réaliser tous types de calculs
Être physiquement apte au poste

OBJECTIF

Rendre le futur chef d'équipe capable d'organiser, de faire réaliser techniquement les travaux qui lui sont confiés avec le souci permanent d'une bonne gestion de l'équipe de production

PROGRAMME

MODULE 1 : Accueil

7 Heures

Test de positionnement - Évaluation des connaissances générales et techniques (Calcul professionnel – Français – Lecture de plans – Technologie de construction – Topographie) ;
Présentation du déroulement des objectifs de la formation ;
Présentation de l'activité de la construction, du bâtiment, gros œuvre et génie civil ;
Présentation du rôle du chef d'équipe et du chef de chantier.



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTF, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

MODULE 2 : Utiliser l'outil informatique

14 Heures

Maitriser les bases de l'outil informatique :

- ⇒ Découvrir les outils du système d'exploitation WINDOWS ;
- ⇒ Savoir explorer un document PDF ;
- ⇒ Réaliser une application simple à partir de WORD (rapport de chantier) ;
- ⇒ Réaliser une application simple à partir d'Excel (tableau de budget, planning).

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 3 : Les différents acteurs du chantier et leur rôle

21 Heures

Connaitre les différents acteurs d'une opération de construction, leur rôle et missions du :

- ⇒ Maître de l'Ouvrage ;
- ⇒ Maître d'œuvre ; (phase de la loi MOP)
- ⇒ Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé ; (PGC, VIC, PPSPS, DIUO)
- ⇒ OPC; (Planning cadre, Planning exécution)
- ⇒ Bureau de Contrôle, ses différentes missions ; (LE, TH, PS, Hand etc...)
- ⇒ Géotechnicien, ses différentes missions ; (G1, G2, G3, G4, G5)
- ⇒ Bureaux d'études ; (Structure, thermique etc...)
- ⇒ Géomètre expert ;
- ⇒ Titulaire de lot ;
- ⇒ Sous-traitant ;
- ⇒ Autres acteurs de la prévention des risques.

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 4 : Communication et management

28 Heures

Les notions de cohésion de groupe ou d'équipe ;

Maitriser les différentes terminologies en matière de communication ;

Maitriser les différentes techniques de communication :

- ⇒ Le schéma général de la communication ;
- ⇒ Les facteurs qui influencent la communication ;
- ⇒ L'importance du feedback sur un chantier.



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTF, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

Communication avec son équipe, sa hiérarchie et les clients ;
Maîtriser les différences entre consignes, procédures, processus ou mode opératoire ;
Être en mesure de rédiger une consigne ou une procédure ;
Transmettre efficacement les consignes et procédures à son équipe ;
Maîtriser les différentes techniques du questionnement à son équipe.

Les qualités d'un chef d'équipe,

Le management :

- ⇒ Les différents styles de management ;
- ⇒ Les particularités de management sur chantiers ;
- ⇒ La gestion des conflits dans l'équipe ;
- ⇒ L'accueil des nouveaux membres de l'équipe.
- ⇒ Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 5 : Lecture de plans

28 Heures

Maîtriser la terminologie concernant les plans (Implantation, masse, coffrage, réservation etc.) ;
Maîtriser les différentes échelles de plan ;
Lecture de plans et recherche d'informations pour les plans de coffrage et ferrailage ;
Savoir relever une petite construction et établir un plan d'État des Lieux ;
Réaliser un croquis côté d'une partie d'ouvrage ;
Connaitre le concept de la maquette BIM ; (Building Information Model)
Avantages et inconvénients de la mise en œuvre du BIM dans la construction.
Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 6 - Règlementation DT/DICT

7 Heures

- ⇒ Les enjeux de la réglementation anti-endommagement ;
- ⇒ La mise en œuvre sur le chantier ;
- ⇒ Travailler à proximité des réseaux ;
- ⇒ Préparation et passage du test QCM pouvant délivrer l'AIPR encadrant.



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTF, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

MODULE 7 : Qualité-Sécurité-Environnement

35 Heures

Qualité :

- ⇒ Objectif qualité ;
- ⇒ Le coût de la non-qualité ;
- ⇒ Procédure qualité de l'entreprise ;
- ⇒ Préparer ses objectifs qualités (ses propres points de contrôles) ;
- ⇒ Les tolérances d'exécution – Les DTU.

Sécurité :

- ⇒ L'évaluation des risques ;
- ⇒ Conduire une démarche de prévention ;
- ⇒ Statistique accidents de travail ;
- ⇒ Conséquences des accidents ;
- ⇒ Responsabilité civile et pénale – Le phénomène accident ;
- ⇒ Mesures de prévention – La communication au sein de l'entreprise et du chantier ;
- ⇒ L'utilisation du PPSPS sur le chantier ;
- ⇒ Les réunions du CISSCT ;
- ⇒ Étalement ;
- ⇒ Élingage.

Environnement :

- ⇒ Les objectifs du Grenelle de l'environnement ;
- ⇒ Les différentes familles de déchets ;
- ⇒ Les nuisances du chantier ;
- ⇒ La procédure environnementale d'un chantier (organisation, suivi) ;
- ⇒ Le coût et l'image d'un accident environnemental ;
- ⇒ Organisation d'un chantier à faibles nuisances.

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 8 : Implantation et traçage

35 Heures

Rappels de géométrie

Règles de traçage et d'implantation :

- ⇒ Les notions géométriques de base (perpendiculaires, parallèles, axes de symétrie, les angles) ;
- ⇒ Le traçage sur dalles d'après les vues en plans (voiles, réservations, trémies, ...) ;
- ⇒ Le traçage sur verticaux (traits de niveau, réservations, huisseries, ...) ;
- ⇒ Implanter un ouvrage avec le théodolite (présentation du matériel et de ses fonctionnalités).



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTF, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 9 : Techniques de construction

14 Heures

Les principes constructifs :

- ⇒ Les structures en béton armé (fondations, dallage, poteaux, poutres, voiles, etc.) ;
- ⇒ La terminologie utilisée dans le bâtiment ;
- ⇒ Les notions élémentaires de résistances des matériaux :
 - Le fonctionnement mécanique des ouvrages en béton ;
 - Le rôle des aciers dans la résistance de l'ouvrage en béton armé.
- ⇒ Les bétons :
 - Les différents produits ;
 - Les classifications ;
 - La mise en œuvre ;
 - La vibration ;
 - Les adjuvants ;
 - Les nouveaux bétons.
- ⇒ Le béton armé ;
- ⇒ Le ferrailage ;
- ⇒ Les essais sur le béton ;
- ⇒ Visite d'une centrale à béton ;
- ⇒ Les différents coffrages (banches, modulaire, bois, ...) ;
- ⇒ Les planchers (composition et coffrages).

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 10 : Organisation et planification de chantier

21 Heures

Constitution d'un dossier marché :

CCTP – CCAP – PGC – Plans – etc...

Les contraintes de réalisation d'un chantier.

Méthodes :

- ⇒ Choix constructifs en fonction des ouvrages à réaliser,
- ⇒ Les cycles de production,
- ⇒ Rotation de banches,
- ⇒ Modes opératoires standards ;



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTF, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

La préparation du chantier :

- ⇒ Plan d'installation de chantier (grues, les accès, les bungalows, les zones de déchargement et de stockage, les zones de stockage des déchets, ...)
- ⇒ Étude des moyens nécessaires pour réaliser le chantier :
 - Le matériel : moyens de levage (grues), les coffrages, les banches, les PTE, centrale à béton, ...
 - Les effectifs en fonction du planning.
- ⇒ Planification :
 - Le calendrier général d'une partie d'un ouvrage ;
 - Le calendrier d'exécution des ouvrages ;
 - La courbe des ressources ;
 - Le tableau d'utilisation des grues ;
 - La décomposition des tâches journalières ;
 - Le Lean Construction.

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 11 : Gestion de chantier

35 Heures

Le budget de chantier ;

Les achats (négociation, traçabilité des bons de livraison, location interne ou externe, ...),
Les ratios importants pour la maîtrise chantier (cubage béton journalier, linéaire de banches par jour, le nombre d'heures par tâches et par jour.

Chaque module est validé par la mise en œuvre de questionnaire à choix multiple et par des exercices d'application.

MODULE 12 : Étude de cas

35 Heures

Étude de l'organisation d'une partie d'un chantier à partir d'un dossier d'un ouvrage à construire.

MODULE 13 : Révision-Accompagnement du stagiaire

14 Heures

Le formateur assiste les stagiaires pour les préparer à la prise de parole face au jury avec plusieurs mises en situation filmées de la présentation de leur étude de cas.

Aide à la révision des différents thèmes abordés pendant le parcours de formation.



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTF, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

14 Rue Hippolyte Fontaine
ZAC Les Escamotières
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE



Programme de formation

CHEF D'EQUIPE
BÂTIMENT - GROS ŒUVRE – GENIE CIVIL

Bâtiment – Gros œuvre – Génie Civil

VALIDATION titre professionnel CHEF D'EQUIPE GROS ŒUVRE

21 Heures

- CCP - Réaliser avec son équipe des travaux de gros œuvre
 - ⇒ Organiser le travail quotidien de l'équipe gros œuvre
 - ⇒ Exécuter les ouvrages de gros œuvre confiés à l'équipe
 - ⇒ Relever la production journalière de l'équipe
- CCP - Mener son équipe sur un chantier de bâtiment
 - ⇒ Communiquer avec son équipe et sa hiérarchie
 - ⇒ Animer son équipe

LOGISTIQUE ET ORGANISATION

La formation est dispensée par des animateurs compétents et qualifiés
Apports théoriques et exercices pratiques, études de cas concrets
Examen final

SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation

TITRE professionnel Chef d'Equipe Gros Œuvre
N° TP – 01235
Niveau 4

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :

Une analyse des besoins spécifiques sera menée pour définir les possibilités d'aménagements compatibles. Cette démarche nécessite de consulter le centre préalablement à toute inscription.



Faulquemont : 03 87 00 28 28
Châlons-en-Champagne : 03 26 26 68 40
e-mail : contact@centre-raymond-bard.fr
Site internet : www.centre-raymond-bard.fr

Centre de la profession partenaire de la FNTP, membre permanent des commissions formations nationales (formation continue, CACES®, amiante, santé-sécurité)