



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

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



Programme de formation

CHEF DE CHANTIER TRAVAUX PUBLICS ROUTES ET CANALISATIONS

Travaux Publics – VRD

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

PUBLICS CONCERNES

Salariés expérimentés dans une fonction de chef d'équipe ou salariés débutants dans une fonction de chef de chantier

PRE-REQUIS

Minimum 3 ans d'expérience dans le domaine des travaux publics en poste managérial
Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler) et savoir réaliser tous types de calculs
Être physiquement apte au poste

OBJECTIF

Etre capable de diriger l'ensemble des tâches et équipes d'un chantier en toute autonomie et en toute sécurité

PROGRAMME

BLOC 1 - 15 jours - 105 h

Module 1 : Mesurer des quantités, lire et exploiter les plans - 35 h

Maîtriser les connaissances nécessaires à l'évaluation des ouvrages

Calcul des surfaces et des volumes, Pythagore, trigonométrie

Mesurer le travail à effectuer

Initiation au dessin : notion de base, normes, échelles, différentes vues et coupes

Lire et interpréter les plans de voiries et de réseaux

Sur l'exemple d'un dossier :

Se représenter l'ouvrage à la lecture du plan

Recherche des difficultés sur les plans

Choisir une technique d'implantation et identifier les situations nécessitant l'utilisation de matériel topographique en planimétrie (équerre optique et de raccordement)



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)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

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



Programme de formation

CHEF DE CHANTIER TRAVAUX PUBLICS ROUTES ET CANALISATIONS

Travaux Publics – VRD

Module 2 : Utiliser le matériel topographique en planimétrie et altimétrie, positionner un projet sur le terrain - 35 h

Utiliser le niveau de chantier

Choisir une technique d'implantation

Savoir réaliser un nivellement (cheminement et rayonnement)

Positionner sur le terrain un projet à partir de repères : côtes sur piquet

Contrôler la conformité de l'implantation

Module 3 : Assurer la communication et diriger une équipe de production - 14 h

Être le relais de l'information

Transmettre les consignes

Animer une équipe de production et pour cela :

- ⇒ Connaître les différents styles de commandement
- ⇒ Ajuster son comportement selon l'interlocuteur
- ⇒ Participer à la gestion du personnel :
- ⇒ Assurer l'accueil d'un salarié sur le chantier
- ⇒ Participer à des réunions de chantier

Module 4 : Appréhender la législation du travail - 7 h

Identifier les différents types de contrats de travail

Identifier les causes de rupture d'un contrat de travail

Identifier les différents paramètres de la durée du travail

Identifier les éléments constitutifs de la fiche de paye

Module 5 : Utiliser l'outil informatique - 14 h

Identifier les particularités et les outils du système d'exploitation d'un PC

Utiliser une feuille de calcul du tableur EXCEL

Créer une application simple avec le tableur EXCEL

Application sur le compte rendu et le rapport avec WORD

BLOC 2 : 20 jours - 140 h

Module 6 : Faire réaliser l'assainissement et les réseaux secs - 56 h

Notion de bases préalables :

- ⇒ Technologie et fonctionnement des différents réseaux d'assainissement
- ⇒ Notions de dimensionnement des canalisations
- ⇒ Notions de débits et de classe de résistance des canalisations



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)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

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



Programme de formation

CHEF DE CHANTIER TRAVAUX PUBLICS ROUTES ET CANALISATIONS

Travaux Publics – VRD

- ⇒ Identifier les caractéristiques techniques des différents matériaux utilisés en assainissement
 - ⇒ Maitriser les techniques de mise en œuvre des blindages de tranchées
- Techniques et technologies**
- ⇒ Les situations de nécessité et les techniques de rabattement de nappes
 - ⇒ Les bassins de décantation, de rétention, d'infiltration
 - ⇒ Les bacs d'hydrocarbures, dégraisseurs
 - ⇒ L'assainissement non collectif
 - ⇒ Techniques de travaux sans tranchées
 - ⇒ Techniques de mise en place des réseaux souterrains de télécommunication
 - ⇒ Connaître la réglementation sur les contrôles des canalisations et notamment les essais d'étanchéité
 - ⇒ Différencier les différents types de bordures, caniveaux, pavés et leur domaine d'utilisation
 - ⇒ Identifier les différentes fontes de voiries
- Règlementation DT/DICT**
- ⇒ 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
- Mise en œuvre : Organiser, dans le respect de la sécurité**
- ⇒ L'ouverture de tranchées
 - ⇒ Le blindage
 - ⇒ La pose de canalisations d'assainissement de tous types
 - ⇒ L'élingage et les manutentions
 - ⇒ La signalisation, le remblai, le compactage
 - ⇒ La réalisation des ouvrages annexes

Module 7 : Identifier les principes de l'environnement et de la sécurité - 14 h

Source du droit de l'environnement

Les acteurs de l'environnement

Prévention des pollutions, des risques et des nuisances

Protection des milieux, loi sur l'eau, le sol, l'air et l'atmosphère

Les moyens de la prévention :

- ⇒ Evaluation des risques
- ⇒ Equipements de protection individuelle
- ⇒ Conformité des matériels, vérifications générales périodiques



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)



Centre Raymond Bard
Châlons-en-Champagne

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



Programme de formation

CHEF DE CHANTIER TRAVAUX PUBLICS ROUTES ET CANALISATIONS

Travaux Publics – VRD

Module 8 : Reconnaître les terrains et les matériaux - 14 h

Identifier les différents types de terrains rencontrés

Identifier les conséquences de l'action de l'eau dans les terrains

Interpréter les résultats des essais d'identification des matériaux pour mieux comprendre les techniques de mise en œuvre

Module 9 : Faire réaliser les structures de chaussées matériaux blancs - 21 h

Identifier les sols afin de réaliser les travaux de mise en œuvre selon le GTR

Identifier les matériaux utilisés dans l'industrie routière

Faire mettre en œuvre en toute sécurité les matériaux routiers blancs

Module 10 : Faire réaliser les enrobés et enduits - 21 h

Maîtriser les connaissances techniques sur les enrobés et les enduits

Faire réaliser en toute sécurité des travaux utilisant des matériaux traités aux liants hydrocarbonés

Module 11 : Utiliser le matériel de l'industrie routière - 14 h

Identifier les facteurs qui influent sur la production

Analyser les fiches techniques des matériels

Déterminer le rendement d'un atelier de production

BLOC 3 : 130 h

Module 12 : Exploiter les pièces écrites, gérer le chantier - 35 h

Identifier les responsabilités respectives des parties dans la réalisation des travaux

Identifier les clauses administratives et techniques d'un marché de travaux et les pièces correspondantes

Remise des documents, notification de marché, ordre de service, réception

Identifier les paramètres utilisés dans le cadre d'un budget prévisionnel

Participer à l'établissement du budget prévisionnel

Suivre le budget réel et déclencher les procédures d'alertes aux écarts

Faire le rapport 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 FNTP, 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 DE CHANTIER TRAVAUX PUBLICS ROUTES ET CANALISATIONS

Travaux Publics – VRD

Module 13 : Organiser la production d'un chantier routier - 70 h

A partir d'un dossier « chantier », savoir :

- ⇒ Organiser et planifier le chantier
- ⇒ Etablir des plannings prévisionnels de tâches
- ⇒ Lister les moyens nécessaires à l'exécution des travaux
- ⇒ Déterminer des quantités d'ouvrages
- ⇒ Etablir la commande des matériaux
- ⇒ Calculer des dépenses prévisionnelles

EVALUATION FINALE – SESSION TITRE

Examen - 3 jours - 21 h

Préparation et passage des épreuves suivant la procédure du titre professionnel « Chef de chantier travaux publics routes et canalisations »

SYNTHESE

Synthèse de formation – 1/2 jour - 4 h

LOGISTIQUE ET ORGANISATION

La formation est dispensée par un animateur compétent et qualifié

Apports théoriques et exercices pratiques

Examen final

SANCTION DE LA FORMATION

TITRE professionnel n° TP – 00132

Chef de chantier travaux publics routes et canalisations

Niveau IV

FINANCEMENT

Formation éligible FNE

- ⇒ Contactez votre conseiller CONSTRUCTYS



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU



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)