

1. LE MÉTIER

Le conducteur de travaux dépend directement du chef d'entreprise ou du directeur des travaux. Il est responsable de l'exécution des travaux d'un ou de plusieurs chantiers, ainsi que de la qualité des travaux effectués, de la tenue des délais et du respect du budget. Il contrôle toutes les étapes du chantier, depuis l'étude du dossier jusqu'à la réception des travaux.

Le conducteur de travaux a pour missions :

- La préparation, l'organisation, la réalisation et le contrôle des chantiers sous des aspects techniques et organisationnels
- Il constitue et accompagne les équipes
- Il conduit, coordonne et suit l'exécution des travaux, en respectant le cadre prévisionnel qualitatif, quantitatif, financier et calendrier prédéfini par les pièces contractuelles du dossier

Réactif et communicant, il a une forte charge de travail. Que ce soit pour inspecter les chantiers dont il a la responsabilité, pour rendre visite aux fournisseurs ou pour rencontrer les clients, le conducteur de travaux peut être amené à se déplacer fréquemment.

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Chef de Chantier / Responsable de Chantier : Etre capable d'organiser et suivre la réalisation d'un chantier de travaux de peinture en étroite collaboration avec le conducteur de travaux.

Conducteur de Travaux : Etre capable de planifier et contrôler plusieurs chantiers de travaux de peinture. Encadrer une équipe de compagnons avec l'aide d'un ou plusieurs chefs de chantier.

3. PUBLIC CONCERNÉ

Particuliers ou salariés d'entreprise issus de la filière bâtiment (par expérience ou formation)
Expérience professionnelle des chantiers de peinture / finition.

4. PRE REQUIS

Expérience professionnelle des chantiers de peinture / finition.

5. DURÉE DE LA FORMATION

De 20 à 31 jours (de 140h à 217h). Stage modulable en discontinu.

6. LIEU DE LA FORMATION

GESTES FORMATION 6 chemin des Mèches 94000 Créteil

7. COÛT DE LA FORMATION

ZI Les Bouvets

Parcours Chef de Chantier / Responsable de Chantier : 5 460,00 € HT

Parcours Conducteur de Travaux : 8463,00 € HT

Soit 39 € / heure par stagiaire (pour les deux parcours)

01 41 78 52 60

www.gestes-formation.fr

8. VALIDATION

A l'issue de la formation, une attestation de formation est remise au stagiaire mentionnant le niveau de maîtrise final.

9. METHODES PÉDAGOGIQUES

Méthode expositive, suivi de mise en situation professionnelle par méthode active, exercices d'application.

10. MOYENS PÉDAGOGIQUES

Moyens techniques :

Nombreuses salles de cours

Supports pédagogiques remis tout au long de la formation (fichiers Excel, diaporama Powerpoint...)

Moyens d'encadrement :

Formateurs professionnels spécialisés dans le bâtiment :

Jean Claude Prats (Entrepreneur), Roger Bartier (Spécialiste Façade), Bruno Croizé (Architecte), Philippe Huguet (Mètreur en ville – Second œuvre), Nathalie Falise (Consultante et formatrice technique Bâtiment en Économie de la construction)

Formateur consultant professionnel

Yves Cadré (consultant et formateur spécialisé en management)

Équipe administrative en charge de l'accueil et du bon déroulement du stage.

11. MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Évaluation des acquis de l'apprenant tout au long de la formation sur la base d'observations et de questionnements par le formateur lors des mises en situations.

Le niveau de maîtrise des compétences à acquérir est apprécié selon une échelle de référence comportant trois échelons (acquis, en cours d'acquisition et non acquis).

12. DÉROULÉ DE LA FORMATION

Chaque formateur dispense le programme en alternant les apports théoriques et les méthodes pédagogiques. Ils adaptent le rythme, le contenu et les méthodes en fonction de la progression des stagiaires.

PERSONNALISATION

L'ensemble des modalités de nos programmes de formation (catalogue) peuvent être adaptées pour correspondre au mieux aux profils des stagiaires et à leurs objectifs individualisés.

Le centre de formation est aussi en capacité de créer des programmes de formation sur-mesure pour répondre à vos besoins spécifiques.

ZI Les Bouvets
6 chemin des Mèches
94015 Créteil Cedex

01 41 78 52 60
www.gestes-formation.fr

Nos conseillers sont à votre disposition pour répondre à vos questions et vous accompagner vers le meilleur dispositif possible

13. PROGRAMME DÉTAILLÉ : MODULES PEDAGOGIQUES (1/3)

« Tronc Commun » : Chef / Responsable de chantier & Conducteur de Travaux

M1 – Technologie élémentaire des travaux de peinture, 2 jours

Qu'est-ce qu'une peinture ?

Le rôle d'une peinture

L'étude et reconnaissance des supports

La préparation des supports et subjectiles

Les méthodes d'application

Les principaux modes de séchage

Les principales pathologies

Les différents types de produits (d'apprêt, de préparation et de finition)

Les principaux matériels

Présentation du DTU 59.1

Les fiches techniques des fabricants

M2 – Dessin technique / Lecture de plan, 2 jours

La représentation graphique dans le bâtiment

Les plans, coupes, façades et élévations

Les parties cachées

Reconnaitre les abréviations et symboles utilisés sur les plans

Les cotes

Convertir sur un plan en fonction de l'échelle

Déterminer une cote manquante

M3 – Introduction au métré au bordereau, 2 jours

Présentation des généralités de l'activité « métré »
(Libellés, déroulement, unités, ...)

Méthodologie de la prise de mesure et de reconnaissance des subjectiles / fonds

Structurer un plan de métré suivant un CCTP précis

Calculer et présenter l'avant métré ou le métré d'un ouvrage de peinture

Évolution vers la création de devis à l'aide d'un mode de métré et d'un bordereau de prix de revient

Estimation au bordereau des options et des variantes

M4 – Environnement normatif, 2 jours

L'étude du DTU 59.1 « Revêtements de peinture »

Réceptionner les supports

Connaître les conditions minimales d'intervention

Les degrés de qualité de finition

Les méthodes d'essai et de vérification. Les surfaces de référence

La réception des travaux de peinture

L'étude du DTU 59.3 « Peinture de sols »

L'étude du DTU 42.1 « Revêtements d'imperméabilité »

Les règles du CSTB — ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) — EMI (Enduit Mince sur Isolant)

M5 – Communication professionnelle : mieux communiquer avec son client, 2 jours

Savoir se présenter, présenter l'entreprise et son personnel

Bâtir un argumentaire, prendre la parole, faire face aux objections sans agressivité

Savoir donner satisfaction tout en tenant compte des impératifs d'ordre techniques et économique

Apprendre à remonter en temps voulu l'information recueillie sur le terrain auprès des services compétents de l'entreprise

Être à l'écoute du client, prévenir et gérer une situation conflictuelle

PROGRAMME DÉTAILLÉ : MODULES PEDAGOGIQUES (2/3)

M6 – La sécurité de chantier, 2 jours

La place de la santé/sécurité dans l'entreprise

Les enjeux financiers / économiques

Les pathologies du BTP : les accidents du travail, les maladies professionnelles

L'évaluation des risques professionnelles

- La responsabilité des encadrements et des opérateurs de chantier
- Le processus d'apparition du dommage
- Les étapes de la démarche des évaluations du risque
- Les neuf principes généraux de prévention
- Le document unique

Les risques transversaux retrouvés dans plusieurs unités de travail :

- Le travail en hauteur
- La chute de plein pied
- La co-activité
- La manutention manuelle
- Les contraintes posturales
- Les gestes répétitifs
- Les risques chimiques
- L'exposition aux intempéries et vibrations, ...

Le PPSPS Plan particulier de sécurité et protection de la santé : Lecture et rédaction

M7 – Technologie spécifique Façade, 2 jours

Le rôle de la façade

Les types de supports

Les spécificités des produits de façade

Le minéral, l'organique, l'organo-minéral

Les pathologies des façades

Les systèmes décoratifs (D1 à D3), et d'imperméabilité (I1 à I4)

Les réglementations en vigueur : DTU : 59.1, 42.1

La carbonatation, la reprise des bétons, les films, la microporosité, le grammage, l'humidité

Les responsabilités

La loi Spinetta

Les assurances (biennale, décennale)

M8 – Technologie spécifique Sols, 2 jours

Les généralités du revêtement de sol

- Les classements d'usage européens, norme en 685
- Les classements UPEC
- Les classements FEU, Norme en 13501-1
- Les DTU
- Le calepinage et l'optimisation du matériel
- Les règles générales du support

• La préparation des supports

Les revêtements de sols PVC et Linoléum

- La composition des produits

- La fabrication de PVC

- Les familles du PVC

Les revêtements de sols textiles

- Les modes de fabrication

- Les aspects

- Les matières (fibres naturelles et synthétiques)

Les revêtements de sols bois

- Les différents types de parquets

- Les différents types de pose (cloué, collé, flottant)

Les règles de pose

PROGRAMME DÉTAILLÉ : MODULES PEDAGOGIQUES (3/3)

M9 – Organisation et suivi de chantier, 4 jours

Environnement professionnel (principaux organismes & qualifications, ...)

Législation du bâtiment (rôle des divers intervenants dans l'acte de construire, pièces contractuelles de marché, types de marchés, assurances, ...)

Règlementation technique propre au corps d'état peinture & règles de l'art

Initiation rapide au métré & à l'étude de prix (prestations du bureau d'étude du siège en amont)

Préparation de l'exécution

Planification (main d'œuvre d'exécution & approvisionnement matériaux)

Rôle, attitude et responsabilités du chef de chantier

Gestion du personnel & des fournitures

Rapport journalier de chantier

Contrôle budgétaire de chantier en coûts directs

Participation aux rendez-vous de chantier

Réception de travaux (marchés publics & privés)

Modules spécifiques aux Conducteurs de Travaux

M10 – Gestion financière de chantier, 4 jours

Révision des diverses phases du cycle de production (Étude de prix, la préparation d'exécution et le contrôle budgétaire)

Etablir un budget prévisionnel de chantier (main-d'œuvre / matériaux)

Facturation de travaux

Le compte prorata

Avance en marchés publics de travaux

Intérêts moratoires

Revalorisation de prix

Détermination de chiffre d'affaire prévisionnel annuel

Prévision de marges brute & nette

Détermination du nombre annuel d'heures vendables

Etablissement du chiffre d'affaire journalier d'un peintre

Examen du mécanisme de TVA

Tableau d'amortissement des coûts indirects (frais généraux)

Examen du seuil de rentabilité

M11 – Initiation à l'étude de prix TCE, 2 jours

Généralités sur la méthodologie, terminologie & abréviations spécifiques

Etude des ressources nécessaires à la réalisation d'une étude de prix

Calcul du cout horaire de main d'œuvre

Calcul du coût des sous-détails de prix unitaires

Etablissement du devis quantitatif en coûts directs

Analyse d'un compte de résultat

Etude des deux méthodes de calcul d'amortissement des coûts indirects (frais généraux)

Étude de la marge bénéficiaire

La détermination du coefficient de vente

Etablissement du devis client en prix de vente

M12 – Management : La conduite des hommes, 2 jours

Les attitudes et les comportements relationnels

Gérer un conflit

Comment réagir face à un conflit

Les pièges à éviter

Les différents types de management

La délégation au chef de chantier ou responsable de chantier

Donner un ordre

Contrôler et superviser

Développer l'esprit d'équipe

M13 – Bureautique, 2 jours

Présentation du PC et de l'environnement Windows
Traitement de texte Word et tableur Excel : les barres d'outils, création d'un document, la mise en page, les tableaux simples, la fonction calcul ...

La messagerie Outlook : envoi et réception de courriers, les pièces jointes, gestion du carnet d'adresses...
Internet : Présentation d'un site web, méthodes simples pour trouver de l'information...

M14 – Initiation au BIM, 1 jour

Découverte du BIM : Identification d'un chantier traditionnel, recherche sur le BIM, définition
Etre capable d'expliquer le BIM : le processus BIM en détail, évaluation de la bonne compréhension des fondamentaux

La terminologie du BIM
Les atouts du BIM (Organisationnels, qualitatifs, économiques), les identifier les atouts, estimer ses apports par rapports à un chantier traditionnel, les 5 éléments de résistance au changement
Ouverture sur les nouveaux outils numériques