



CATALOGUE DES FORMATIONS

TRAVAUX PUBLICS

ÉDITION 2025



La certification qualité a été délivrée au titre de l'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION.



*Ensemble, bâtissons l'avenir
que vous méritez !*

RACHID MRAD
DIRECTEUR OPÉRATIONNEL FORMENERGIE

Chers apprenants, partenaires et amis,

C'est avec un immense plaisir que je vous présente le catalogue de nos formations édition 2025.

Dans un monde en constante évolution, où les compétences et les connaissances deviennent des atouts essentiels, notre mission est de vous accompagner dans votre parcours d'apprentissage et de développement professionnel.

Notre offre a été soigneusement conçue pour répondre tant à vos besoins spécifiques qu'aux exigences du marché du travail.

Nous croyons fermement que la formation est un levier puissant pour l'épanouissement personnel et professionnel. C'est pourquoi nous nous engageons à vous offrir des programmes de qualité, animés par des experts passionnés et expérimentés.

Notre équipe a à cœur de créer un environnement d'apprentissage stimulant et inclusif, où chaque participant peut s'épanouir et donner le meilleur de lui-même. Que vous soyez en reconversion professionnelle, en quête d'une montée en compétences ou simplement désireux d'enrichir vos connaissances, vous trouverez dans ce catalogue une variété de formations adaptées à vos aspirations.

Nous sommes également conscients de l'importance de l'innovation dans l'apprentissage. C'est pourquoi nous intégrons des méthodes pédagogiques modernes et interactives, favorisant ainsi un apprentissage actif et concret.

Je vous invite à explorer les différentes formations que nous vous proposons et à envisager les nombreuses opportunités qui s'offrent à vous.

Merci de votre confiance, merci pour votre engagement.



LIGNE A
ARRÊT JEAN ZAY



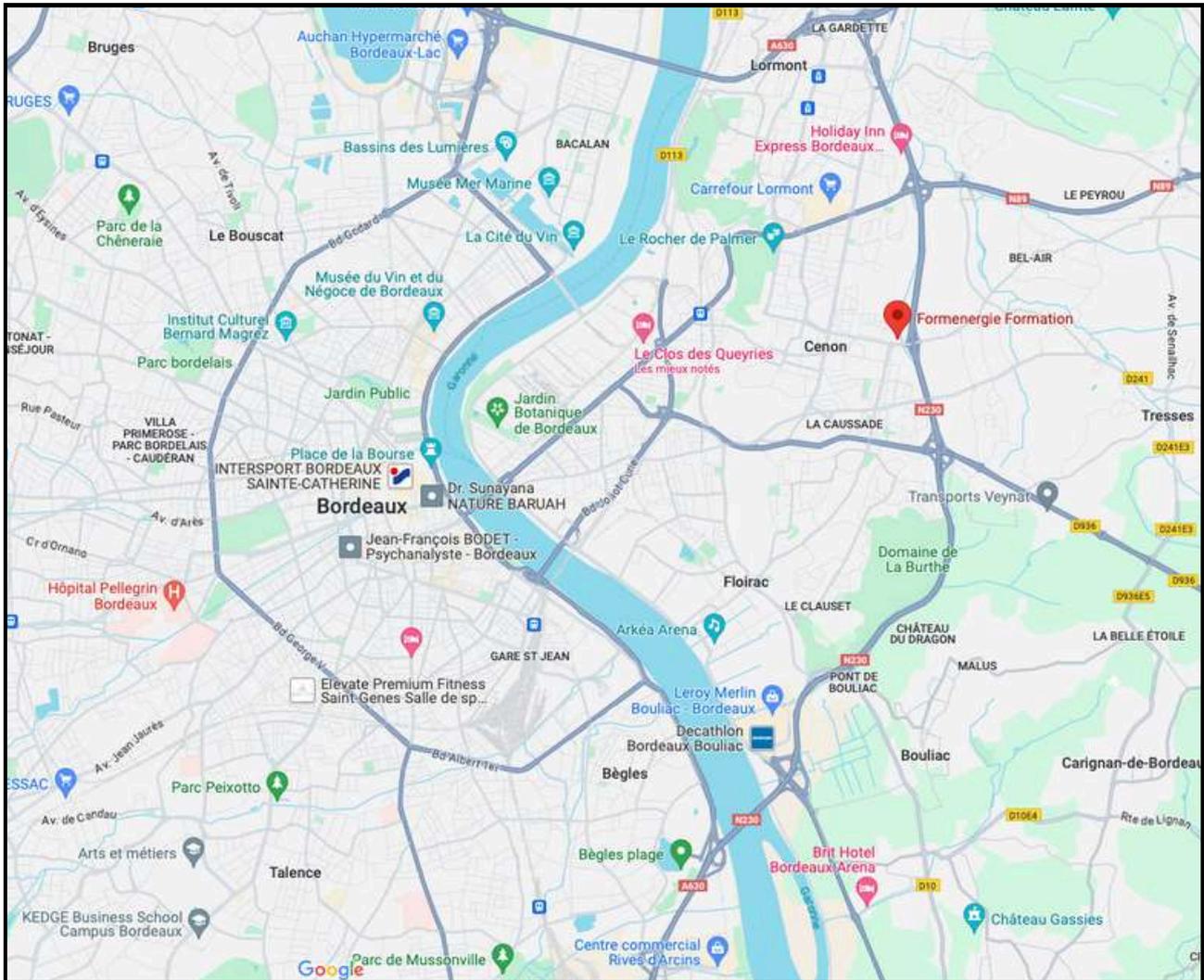
LIGNES 27 ET 54
ARRÊT GOYA



N230
SORTIE 25



GARE DE
CENON





CERTIFICATION QUALIOPi

UN GAGE DE QUALITÉ POUR NOS FORMATIONS

FORMENERGIE est certifié Qualiopi.

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION.

Cette certification atteste de la qualité de nos processus de formation et de notre engagement envers l'excellence pédagogique.

La certification Qualiopi est devenue un standard incontournable pour les organismes de formation. Elle repose sur un référentiel national qui définit les critères de qualité que doivent respecter les prestataires de formation. L'objectif principal de cette démarche est de garantir un accès à des formations de qualité, adaptées aux besoins des apprenants et répondant aux exigences du marché.

Choisir FORMENERGIE, c'est opter pour un partenaire qui place la qualité au cœur de ses préoccupations.

Nous nous engageons ainsi à :

- *Proposer des formations en adéquation avec les besoins des entreprises et des individus.*
- *Assurer un suivi personnalisé de chaque apprenant.*
- *Mettre en œuvre des méthodes pédagogiques innovantes et interactives.*
- *Évaluer systématiquement la satisfaction de nos stagiaires afin d'améliorer continuellement nos offres.*

Nous vous invitons à découvrir nos différentes formations et à nous rejoindre dans cette démarche d'excellence.





ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES

EN SITUATION DE HANDICAP

Notre centre de formation n'est actuellement pas entièrement équipé pour accueillir des personnes en situation de handicap.

Nous sommes conscients de l'importance cruciale de l'accessibilité à ce type de public et nous travaillons activement à la mise en place de solutions pour offrir un environnement inclusif à tous nos apprenants.

Dans l'attente de ces améliorations, nous souhaitons assurer un accompagnement de qualité.

Ainsi, en fonction de la formation à laquelle vous souhaiteriez participer, nous pouvons :

- *Adapter ses modalités et son déroulement si cela est nous possible (en fonction de la nature du handicap, de la nature de la formation, etc...) ;*
- *vous réorienter vers des centres de formation partenaires qui disposent des infrastructures et des services adaptés pour accueillir les personnes en situation de handicap.*

Notre engagement vers l'accessibilité est une priorité, et nous sommes déterminés à faire progresser notre offre de formation pour tous.

TABLE DES MATIÈRES



PAGES 7-33

TRAVAUX PUBLICS

Découvrez notre offre de formation Travaux Publics, diversifiée et en phase avec le marché de l'emploi.



PAGES 34-36

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Éviter les risques professionnels, c'est supprimer le danger ou l'exposition au danger. Nous accompagnons les entreprises dans leur démarche de formation de leurs personnels des métiers du secteur TP à ces enjeux.



PAGES 37-43

FORMATIONS TRANSVERSES

Développer des compétences générales et transférables pouvant être appliquées dans différents domaines ou contextes professionnels des métiers des travaux publics.



TRAVAUX PUBLICS

MAÇON VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de poser les infrastructures permettant la mise en place des réseaux secs et enterrés.
- Savoir construire et raccorder au collecteur les branchements d'évacuation des eaux pluviales.
- Savoir poser des bordures et des caniveaux, des dalles, des pavés, et réaliser des dallages de voirie.
- Être capable de réaliser des petits ouvrages d'embellissement urbain.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Poser des bordures et des caniveaux

- Pose de bordures et de caniveaux pour délimiter les différentes aires de circulation lors de la création ou l'entretien de voiries.

Construire des ouvrages de petite maçonnerie et réaliser les couches de surface

- Construction de petits ouvrages d'aménagement urbain tels que bacs à fleurs, pilots de fondation de panneaux de signalisation, stations de mise à disposition de vélos, et scellage de fontes de voirie (avaloirs, grilles, etc...).
- Réalisation de pavages (granit, grès, béton), construction de dallages béton avec différents types de finition.

Construire les réseaux enterrés de faible profondeur

- Pose de chambres de tirage, de fourreaux et de gaines pour le passage des câbles de télécommunication, de distribution d'électricité et d'éclairage public en courant faible et fort.
- Poser un collecteur d'eaux pluviales et réaliser les branchements.

INFORMATIONS

Durée : 420h
Prérequis : Aucun
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Toute personne souhaitant intégrer le secteur Travaux Publics.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

CANALISATIONS VRD - FAIBLE PROFONDEUR

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de mettre en oeuvre un réseau de canalisations de faible profondeur.
- Être capable de mettre en oeuvre un réseau de canalisations de faible section.
- Réaliser les travaux de préparation et de réfection d'un chantier de canalisations enterrées de faible profondeur.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Aucun
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers d'exécution, ouvriers compagnons.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel Canalisateur du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22070 Canalisation réseaux extérieurs
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :
Taux de satisfaction stagiaires
Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Canalisations VRD de faible section et profondeur : les bases

- Identification des risques et application des règles de sécurité liées aux travaux de fouille en tranchées.
- Calcul de pentes et de dénivelés.
- Matérialisation de points de repères altimétriques.
- Identification des différents types de lits de pose et étude de leurs caractéristiques.
- Réalisation de terrassements et de lits de pose conformément au Cahier des Clauses Techniques Générales Travaux (CCTG Travaux).
- Pose d'un réseau de faible section en tranchées de faible profondeur.
- Mise en oeuvre des accessoires annexes type pièces de branchement nécessaires à l'avancement des ouvrages.
- Contrôles de mise en oeuvre.
- Replier un chantier.

CANALISATIONS VRD - MOYENNE PROFONDEUR

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de mettre en oeuvre un réseau de canalisations de moyenne profondeur.
- Être capable de mettre en oeuvre un réseau de canalisations de moyenne section sous contrainte de blindage.
- Réaliser les travaux de préparation et de réfection d'un chantier de canalisations enterrées de moyenne profondeur en tranchées blindées.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Canalisations VRD de moyenne section et profondeur : fondamentaux

- Analyse des risques liés aux travaux en fouilles en tranchées.
- Les différents types de blindages de tranchées.
- Calcul de pentes et de dénivelés.
- Matérialisation de points de repères altimétriques.
- Mise en oeuvre d'un collecteur d'assainissement et de ses ouvrages annexes sous protection de blindage.
- Pose de réseaux à l'aide d'un laser de canalisateur et d'un laser rotatif.
- Les règles du compactage selon le guide des remblayages de tranchées.
- Contrôles de mise en oeuvre.
- Déconstruction d'une canalisation conformément aux règles de sécurité.
- Replier un chantier.

INFORMATIONS

Durée : 70h soit 10 jours

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers d'exécution, ouvriers compagnons, chefs d'équipe, chefs de chantier.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel Canalisateur du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22070 Canalisation réseaux extérieurs
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

POSE DE BORDURES ET CANIVEAUX

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir mettre en oeuvre des bordures et des caniveaux, des dalles et des pavés.
- Poser des éléments de voirie préfabriqués en conformité avec le fascicule 31 du BOMPT.
- Réaliser des dallages de voirie en suivant une implantation simple (courbe ou ligne droite).

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Aucun
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers d'exécution, ouvriers compagnons.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Dispositifs de sécurité pour chantiers de voirie et réseaux

- Règles de sécurité et EPI, règle des 4A.
- Signalisation temporaire : modalités, plan de pose et entretien.
- Les dispositifs de balisage.
- Le contrôle visuel du travail effectué.
- Résoudre un problème, s'adapter aux imprévus, rendre compte de son travail.

Implantations secondaires d'ouvrages de voirie et de réseaux

- La situation de travail et le matériel d'implantation (jalons, niveau...).
- Les repères planimétriques et altimétriques.
- Lecture et exploitation de plans, profils, coupes...
- Calculs et techniques de base.
- L'utilisation d'une mire.
- Les bases du nivellement.
- Risques liés à la présence de matériaux contenant de l'amiante.

Travailler à proximité des réseaux

- La lecture des affleurants et les indications de repérage de réseaux.
- Accidents sur un réseau : risques et prévention.
- Les moyens de protection collective et individuelle.
- Organisation de l'intervention et préparation du matériel.
- Marquages-piquetages, signes avertisseurs, lecture de terrain et moyens de repérage.
- Les types de réseaux souterrains et aériens.
- Identification, maintien et préservation des réseaux existants.
- Les situations dangereuses et inattendues.
- Caractéristiques et guidage des engins par gestes conventionnels.

Mise en oeuvre de bordures et caniveaux

- Mortier et béton : fabrication et mise en oeuvre.
- Types et classes de bordures et caniveaux.
- Poser des bordures de types P, I, T ou A.
- Poser des caniveaux simples type CS et doubles type CC.
- Réaliser des calages, des coupes, des courbes et des joints.
- Réaliser des passages surbaissés.
- Utilisation et maintenance d'outils tels que la tronçonneuse à béton.

LECTURE DE PLANS VRD MODULE 1

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir repérer le sens de lecture d'un plan.
- Identifier les unités de mesure utilisées sur un plan.
- Retrouver une cote sur un plan.
- Identifier et interpréter les différents traits et symboles utilisés sur un plan.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Les bases de la lecture de plans VRD

- Calcul de surfaces et conversions d'unités de mesure.
- Identification, repérage et calcul d'une échelle de plan.
- Les différents types de plans d'exécution sur un chantier VRD.
- Réalisation et cotation d'un croquis plan.
- Reproduction de croquis à différentes échelles.
- Le repérage, sur terrain, de points singuliers à partir d'un plan.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers compagnons, chefs d'équipe.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22093 Lecture plans VRD

CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

LECTURE DE PLANS VRD MODULE 2

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir lire et interpréter des plans d'exécution de chantiers VRD.
- Maîtriser la lecture des dessins des ouvrages des projets routiers et de canalisations.
- Exploiter des profils en long et en travers de projets routiers et de canalisations.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Perfectionnement à la lecture de plans VRD

- Identification des différents types de plans VRD (rappel).
- Exploitation des données métriques d'un plan d'exécution.
- Mise en corrélation des différentes coupes d'un plan.
- La réalisation d'un avant-métré à partir de données (profils en long et en travers).
- Comparaison et analyse de résultats en sous-groupes.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Avoir suivi le module 1.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers compagnons, chefs d'équipe, chefs de chantier.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22093 Lecture plans VRD

CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

LECTURE DE PLANS GÉNIE CIVIL MODULE 0

INITIATION

FORMATION

OBJECTIFS

- Interpréter un dessin simple et effectuer les
- Comprendre les règles et les techniques de lecture de plan.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie civil et Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-suppôts projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Fondamentaux

- Identifier les figures géométriques
- Convertir les unités de mesure
- Nommer les principaux éléments des ouvrages de gros oeuvre
- Définir le principe de représentation d'une vue
- Identifier les vues
- Repérer une arête, une surface sur plusieurs vues
- Interpréter le principe d'une coupe
- Tracer les parallèles
- Elever une perpendiculaire
- Abaisser une perpendiculaire
- Tracer une bissectrice
- Tracer une médiatrice
- Reporter une distance à l'aide d'un instrument de mesure
- Déterminer des cotes brutes à partir de cotes finies
- Effectuer des calculs géométriques sur des figures simples (surfaces et volumes)
- Utiliser le théorème de Pythagore
- Calculer un dénivelée et une pente

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Aucun
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers et compagnons n'ayant jamais utilisé un plan.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22024 Génie civil
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

LECTURE DE PLANS GÉNIE CIVIL MODULE 1

RENFORCEMENT

FORMATION

OBJECTIFS

- Décoder un plan d'ensemble et réaliser un tracé simple d'éléments d'ouvrage
- Être autonome pour la lecture et l'interprétation de divers plans.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie civil et Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-suppôts projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

RENFORCEMENT DES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

- Appliquer une formule de surface simple
- Calculer une cote réelle ou une cote plan
- Déterminer un dénivelé
- Calculer une pente
- Interpréter la représentation des traits
- Décoder des symboles
- Définir l'orientation géographique des vues en élévation ou en plan
- Identifier les éléments représentés en plan ou en coupe
- Interpréter la cotation altimétrique, planimétrique, des nus
- Etablir le rapprochement entre une coupe et les autres vues
- Retrouver une cote partielle ou cumulée
- Déterminer des cotes brutes à partir des cotes finies
- Tracer à partir d'un alignement de référence des éléments d'ouvrage, finis,
- bruts, en plan ou en élévation (cloisons, pied-à-terre, menus ouvrages ...)
- Tracer un angle remarquable
- Tracer un trait de niveau
- Vérifier un tracé

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Maîtriser des objectifs du module 0 "Lecture de Plans Initiation" ou en posséder les connaissances.
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers et compagnons du BTP.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22024 Génie civil
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

LECTURE DE PLANS GÉNIE CIVIL MODULE 2

PERFECTIONNEMENT

FORMATION

OBJECTIFS

- Décoder un plan d'exécution B.A et de réaliser un tracé d'éléments d'ouvrage.
- Prendre en considération les exigences techniques des travaux

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie civil et Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

PERFECTIONNEMENT

- Calculer un volume simple
- Calculer ou vérifier une distance en appliquant le théorème de Pythagore
- Interpréter le principe de représentation et d'appellation des plans de coffrage
- Repérer les différents éléments d'ouvrages représentés sur les plans de coffrage
- Interpréter la cotation planimétrique et altimétrique
- Mettre en relation une coupe et la vue en plan
- Décoder un plan de pose pour éléments préfabriqués
- Retrouver une cote partielle ou cumulée
- Définir des hauteurs d'arase
- Effectuer les vérifications avant traçage
- Réaliser le tracé de réservations, d'ouvertures, en plan et en élévation
- Tracé d'éléments porteurs à partir d'un alignement de référence
- Vérifier le tracé d'un élément d'ouvrage sur une courbe
- Tracer des éléments courbes
- Tracer un trait de niveau
- Différencier les aciers en B.A. et leurs symboles de représentation
- Reconnaître la représentation graphique des différents éléments d'un plan d'armature
- Comprendre le positionnement d'un élément dans un châssis d'armatures
- Respecter les dispositions constructives
- Initiation à la lecture d'un carnet de ferrailage

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Maîtriser des objectifs du module 1 "Lecture de Plans Renforcement" ou en posséder les connaissances.
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers et compagnons du BTP.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22024 Génie civil
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

TOPOGRAPHIE VRD MODULE 0

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir réaliser un relevé altimétrique simple.
- Être capable d'effectuer l'implantation d'une phase de chantier simple en altimétrie.
- Être capable d'effectuer l'implantation d'une phase de chantier simple en planimétrie.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-suppports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

S'initier à la topographie VRD

- Effectuer des calculs altimétriques de base.
- Effectuer des calculs planimétriques de base.
- Les implantations de distances.
- La mise en station d'une lunette de chantier.
- L'implantation d'un ouvrage simple en cheminement
- L'implantation d'un ouvrage simple en rayonnement.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers VRD, compagnons.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

TOPOGRAPHIE VRD MODULE 1

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir réaliser un nivellement simple par rayonnement.
- Être capable de tenir un carnet de nivellement.
- Pouvoir réaliser une implantation planimétrique et altimétrique.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Approfondir les fondamentaux de la topographie VRD

- Mise en station d'un niveau et d'un laser rotatif.
- Effectuer un nivellement par rayonnement.
- Effectuer un nivellement par cheminement.
- Pouvoir réaliser une implantation planimétrique et altimétrique.
- Remplir un carnet de nivellement, effectuer les compensations éventuelles (application pratique lors de thèmes techniques professionnels).

INFORMATIONS

Durée : 70h soit 10 jours

Prérequis : Avoir suivi le module 0.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers VRD, compagnons, chefs d'équipe débutants...

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

TOPOGRAPHIE VRD MODULE 2

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir exécuter des implantations planimétriques et altimétriques d'ouvrages à partir d'axes, de point de géomètre ou d'éléments existants.
- Maîtriser l'utilisation d'outils topographiques tels que décimètre, équerre optique et niveau de chantier.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 70h soit 10 jours

Prérequis : Avoir suivi le module 1.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers des travaux publics en évolution, chefs d'équipe, chefs de chantier débutants...

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Théorie

- Planimétrie (les différents plans).
- Cartes et plans.
- Notion d'échelle, les différents types de plans et les échelles courantes de ces plans.
- Symboles rencontrés sur les plans.
- Altimétrie (profils en long, profils en travers), coupes et profils, échelles distinctes en X et en Z.
- Distances, altitudes, dénivelées, pentes.
- Éléments figurant sur les profils, matériels et méthodes d'implantation (jalons et chaîne) : alignement, intersection, mesure de distances en terrain plat, en terrain accidenté.
- Équerre optique (principes et utilisation, précautions à respecter).
- Niveau de chantier (caractéristiques, précautions à respecter, mise en station, lecture sur mire).

Pratique

- Réaliser des implantations planimétriques : extraire des plans les cotes d'implantation.
- Réaliser et/ou prolonger un alignement par jalonnement.
- Mesurer des distances par chaînage.
- Utiliser l'équerre optique pour placer des points sur un alignement.
- Elever ou abaisser une perpendiculaire sur un alignement.
- Réaliser des implantations planimétriques (extraire des plans, des profils et des coupes, les altitudes de l'ouvrage ou de parties d'ouvrage).
- Réaliser un nivellement par rayonnement.
- Réaliser un nivellement par cheminement.
- Reporter des cotes d'altitude sur piquets.

IMPLANTATION ET TRAÇAGE VRD

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de réaliser l'implantation d'un ouvrage VRD simple à partir des points relevés et transmis par un géomètre.
- Pouvoir réaliser le tracé de cet ouvrage.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Les essentiels de l'implantation et du traçage en VRD

- Tracer des angles, des parallèles, des perpendiculaires et des arcs de cercle à partir d'éléments mathématiques et géométriques de base.
- La préparation d'une implantation.
- L'utilisation de jalons, d'une équerre optique, d'un niveau de chantier et d'une équerre de raccordement.
- Tracer un raccordement de chaussée.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Aucun
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers VRD, chefs d'équipe débutants.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22270 Implantation traçage
CS 222 BTP CONCEPTION ORGANISATION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

IMPLANTER ET TRACER UN OUVRAGE SIMPLE

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Situer le chantier dans son environnement.
- Identifier et exploiter les points de références altimétriques et planimétriques.
- Implanter l'ouvrage à réaliser.
- Repérer et tracer les réseaux existants.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours
Prérequis : Aucun
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.
Public : Ouvriers des travaux publics débutants.
Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22270 Implantation traçage
CS 222 BTP CONCEPTION ORGANISATION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Situer le chantier dans son environnement

- Identifier l'environnement du chantier.
- Identifier la nature et le type de sols.
- Déchiffrer l'ouvrage à implanter et le situer sur le chantier.

Identifier et exploiter les points de références altimétriques et planimétriques

- Repérer les points de référence et décoder les données.
- Utilisation des outils d'implantation altimétrique et planimétrique.

Implanter l'ouvrage à réaliser

- Implanter des ouvrages de manière à ce qu'ils soient exploitables et conformes aux plans d'exécution.
- Calculer et contrôler des points altimétrique, des dénivelés et des pentes.
- Implanter des alignements, des courbes et trianguler des points.

Réseaux existants

- Repérer et tracer les différents réseaux existants.
- Signaler les ouvrages aériens, le mobilier urbain et les plantations, respecter les consignes particulières.

CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Mettre en place et brancher les tuyaux et les éléments composant un collecteur.
- Mettre en oeuvre le calage et l'enrobage des tuyaux avec un matériau calibré.
- Couler des regards en béton et en confectionner les fonds.
- Régaler et compacter le remblai par couches.
- Etre capable d'effectuer les préparatifs nécessaires à l'inspection des réseaux et à la réalisation des essais avant mise en service.
- Vérifier la conformité des réseaux par des essais d'étanchéité et/ou par le passage de caméra.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 140h soit 20 jours

Prérequis : Disposer d'une première expérience en chantier de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Ouvriers des travaux publics débutants.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel Canalisateur du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22070 Canalisation réseau extérieur
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Travailler à proximité des réseaux

- Lecture des affleurants, analyse des indications de repérage de réseau.
- Risques et précautions lors de l'intervention à proximité d'un réseau.
- Utiliser les moyens de protection collective et individuelle.
- Comprendre l'environnement : marquages - piquetages, signes avertisseurs et indicateurs, lecture du terrain, moyens de repérage.
- Les principaux types de réseaux souterrains et aériens.
- Identifier les réseaux existants, les maintenir (intégrité, tracé).

Guider l'engin de terrassement et régler le fond de fouille d'une tranchée.

- Connaître les couleurs normalisées des grillages avertisseurs.
- Guider le conducteur de l'engin de terrassement par gestes conventionnels.
- Modes de travail et de déplacement des différents engins de levage et de terrassement, techniques d'élingage et d'accrochage.
- Les différents risques liés aux travaux de fouille en tranchée.
- Contrôler les dimensions, profondeur et pente d'une tranchée.
- Les différents moyens de réglage du fond de tranchée, les techniques de boiserie simple.
- Conformité d'un fond de fouille, de l'installation des blindages, des moyens de franchissement d'une tranchée et d'évacuation.
- Mesures appropriées lorsque des indications révèlent la présence de réseaux non signalés.
- Connaître les différentes techniques d'assemblage et de réglage des éléments d'un blindage, l'élinguer et le manutentionner.

Poser en tranchée un collecteur d'assainissement d'eaux usées ou d'eaux pluviales.

- Mettre en place et régler un lit de pose.
- Poser un collecteur constitué de regards préfabriqués et de tuyaux.
- Connaître les différents types de tuyaux et leurs règles de mise en oeuvre.
- Poser des tuyaux conformément aux consignes données.
- Emboîter les différents éléments et réaliser des coupes.
- Positionner un fond de regard, les joints, aligner des échelons.
- Les essais d'étanchéité d'une canalisation d'assainissement EU et EP.
- Vérifier l'absence de fuites, analyser et rechercher les causes en cas de problème et y remédier.

Réaliser les branchements particuliers, eaux usées et eaux pluviales

- Les différents types de tuyaux, de boîtes de branchement et leurs techniques d'assemblage.
- Les différents modes de raccordement sur collecteur principal (insertion, clip).
- Mettre en place les tuyaux qui raccordent le riverain au collecteur principal.
- Réaliser des coupes à l'aide d'outils sur les canalisations.
- Positionner et raccorder une boîte de branchement, installer une rehausse.
- Les risques liés à la présence d'amiante dans des réseaux existants.

Réaliser les ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations

- Construire des ouvrages en béton coulés en place.
- Connaître et respecter les caractéristiques dimensionnelles des ouvrages et du dosage du béton.
- Le rôle et le façonnage d'armatures simples pour un ouvrage en béton armé, leur positionnement et leur fabrication.
- Assembler ou réaliser des coffrages en bois, mettre en place les éventuelles armatures, couler le béton, décoffrer, fabriquer du mortier et réaliser les finitions.
- Réaliser tous types de cunettes. et des butées en béton.
- Les bases du coffrage, réaliser un coffrage simple.
- Dosages des mortiers et bétons, savoir les fabriquer et les mettre en oeuvre.
- Utiliser une aiguille vibrante.
- Le remblayage partiel (réalisation de cavaliers).
- Sceller les échelons d'un regard et assurer la finition de l'ouvrage (ragréage).

Réaliser l'enrobage de la canalisation et le remblayage de la tranchée

- Le calage des reins de la conduite posée en tranchée et son enrobage.
- Le rôle de la zone d'enrobage, la réaliser conformément aux consignes.
- Mise en oeuvre des remblais de tranchée.
- Les types de matériaux à utiliser, le remblaiement par couches successives.
- Les règles de compactage des matériaux.
- Exploiter un plan de compactage, comprendre les diagrammes d'essais.
- Utilisation, entretien et classification du petit matériel de compactage.
- Analyser et remédier aux désordres de compactage si essais non conformes.

CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU D'ADDUCTION D'EAU POTABLE (AEP)

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Raccorder un réseau neuf ou réparer une fuite sur une adduction d'eau potable existante.
- Poser en tranchée une canalisation d'eau potable.
- Poser les appareillages et accessoires de fontainerie sur une canalisation d'adduction d'eau potable.
- Réaliser les différents types de branchements sur un réseau d'adduction d'eau potable.
- Désinfecter une canalisation d'adduction d'eau potable et procéder aux essais.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Raccorder un réseau neuf ou réparer une fuite sur une adduction d'eau potable existante

- Localiser une fuite sur un réseau d'adduction d'eau potable.
- Vérifier la nature et les dimensions du réseaux d'adduction d'eau potable existant.
- Choisir les matériels et les pièces nécessaires à la réparation d'une fuite.
- Préparer l'ensemble des pièces d'adduction d'eau potable nécessaires à son intervention.
- Découper mécaniquement une canalisation existante en fonte, PVC, PEHD.
- Réparer une fuite et tester l'étanchéité de la canalisation.

Poser en tranchée une canalisation d'eau potable

- Découper mécaniquement une canalisation en fonte, PVC, PEHD.
- Barder des tuyaux et accessoires en respectant les indications fournies et en adéquation avec le relief du terrain.
- Poser un collecteur d'eau potable en PVC.
- Poser un collecteur d'adduction d'eau potable en fonte.
- Poser un réseau d'adduction d'eau potable en PEHD.
- Assembler deux tuyaux en PEHD au moyen d'un poste d'électro-soudure.
- Assembler des tuyaux en utilisant des adaptateurs de bride verrouillé sur une canalisation en fonte, Pehd ou PVC.

Poser les appareillages et accessoires de fontainerie sur une canalisation d'adduction d'eau potable

- Poser les organes de régulation hydrauliques d'un réseau AEP (ventouse, purges, régulateurs, stabilisateur de pression).
- Poser une vanne de sectionnement ou un Té bride / bride.
- Installer un poteau d'incendie ou bouche d'arrosage.
- Serrer des brides, des écrous, des boulons et contrôler leurs couples de serrage au moyen d'une clé dynamométrique.
- Stabiliser les points singuliers du réseau au moyen de butées.
- Assembler des accessoires brides-brides.

Réaliser les différents types de branchements sur un réseau d'adduction d'eau potable

- Réaliser une prise en charge.
- Poser la vanne de branchement et tirer le tuyau d'alimentation jusqu'au coffret de branchement.
- Poser le coffret de branchement.
- Equiper le coffret de branchement (robinet, clapet, manchette, etc.).

Désinfecter une canalisation d'adduction d'eau potable et procéder aux essais

- Triangler des points singuliers du réseau neuf et réaliser un croquis à main levée.
- Mettre en eau un réseau d'adduction d'eau potable.
- Contrôler l'étanchéité du réseau d'eau potable.
- Désinfecter le réseau d'eau potable posé.

INFORMATIONS

Durée : 140h soit 20 jours

Prérequis : Disposer d'une première expérience en chantier de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Ouvriers des travaux publics débutants.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel Canalisateur du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22070 Canalisation réseau extérieur
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

POSE DE RÉSEAUX D'ADDUCTION D'EAU POTABLE (AEP)

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Lire un plan de réseau d'adduction d'eau potable.
- Réaliser la pose de canalisations et l'assemblage de pièces d'A.E.P.
- Réaliser les techniques de butées béton et de verrouillage de canalisations.
- Réaliser l'épreuve d'étanchéité et la désinfection d'un réseau d'A.E.P.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Théorie

- Rappel des méthodes de pose de canalisation d'adduction d'eau potable conformément aux règles du fascicule 71.
- Lecture de plans d'A.E.P. avec détermination des besoins matériels.
- Dimensionnement de butées béton.
- Principe de verrouillage de canalisations PVC et fonte.
- Les procédés d'épreuves d'étanchéité.

Pratique

Réalisation d'un réseau comprenant la mise en œuvre de canalisations. Montage et assemblage de pièces de fontainerie et de robinetterie.

Réalisation de butées béton.

Mise en place d'un dispositif de branchement sur canalisation PEHD.

Épreuve d'étanchéité du réseau.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Disposer d'une première expérience en chantier de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvrier canalisateur débutant, chef d'équipe.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel Canalisateur du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22070 Canalisation réseau extérieur

CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au

titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PRÉPARATION ET RÉFECTION D'UN CHANTIER DE CANALISATIONS ENTERRÉES

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir mettre un chantier en sécurité.
- Maîtriser le repérage et le piquetage des réseaux et ouvrages existants sur l'emprise du chantier.
- Implanter des travaux sur le site conformément aux plans et recommandations transmis par le chef de chantier.
- Savoir découper des couches superficielles de chaussée et, si besoin, déposer des éléments existants.
- Remettre en état, de façon provisoire ou définitive, la voirie et les trottoirs démontés ou endommagés par les travaux.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Installer les dispositifs de sécurité pour chantier de voirie et réseaux

- Règles de sécurité et finalité des EPI.
- Modalités pratiques pour une signalisation visible, opérationnelle et durable.
- Le plan de pose de signalisation temporaire : le lire, l'exploiter, le respecter, choisir la signalisation en fonction des indications.
- Résoudre un problème (mineur), s'adapter aux imprévus et dysfonctionnements.

Réaliser les traçages préparatoires à la pose des réseaux

- Lecture et exploitation de plans, de profils, de coupes et de dessins d'exécution.
- Repérer et matérialiser, à l'aide de traceurs de chantier et de piquets, les ouvrages et réseaux présents sur l'emprise du chantier, en maintenir l'intégrité et le tracé.
- Représentations et symboles conventionnels des différents types de réseaux.
- Tracer au sol les emprises des tranchées à réaliser.
- Maîtriser les techniques simples d'implantation et de nivellement, maîtriser le matériel en relation (niveau de chantier, décimètre, jalons, équerre optique...).
- Vérifier la cohérence entre le plan d'implantation et la réalité du terrain avant de commencer les travaux (alignements, distances, altitudes et pentes).
- Connaissance des principaux types de réseaux souterrains et aériens et des risques afférents.
- Utilisation d'un détecteur de bouche à clé et d'un détecteur de réseaux enterrés.

Déposer et reposer des éléments de voirie

- Identification des éléments à déposer et maintien des réseaux existants (intégrité, tracé).
- Déposer les bordures, les caniveaux, les pavages et les reposer conformément à l'existant avant les travaux.
- Dessiner des croquis ou des schémas techniques simples.
- Utilisation rationnelle et en sécurité du matériel de servitude, de compactage et de l'outillage courant de chantier dans le respect de la réglementation, en assurer l'entretien de premier niveau.
- Guider, par gestes conventionnels, le matériel de manutention et de servitude.
- Utiliser en toute sécurité des outils manuels tels que le brise béton, la tronçonneuse et la scie à sol.
- Couper des bordures et caniveaux, pavés et dalles.
- Savoir identifier une canalisation contenant de l'amiante, connaître la procédure à appliquer dans cette situation.
- Réaliser des dallages et des chapes.
- Confectionner les bétons pour lit de pose et mortier pour joints.
- Sceller tout type de fontes de voirie.
- Répandre et régler de l'enrobé à chaud et à froid, égaliser les matériaux en couches uniforme.
- Compacter les matériaux d'assise de chaussée et les enrobés, en contrôler la qualité.

INFORMATIONS

Durée : 70h soit 10 jours

Prérequis : Disposer d'une première expérience en chantier de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Tout personnel de chantier de Travaux Publics.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel Canalisateur du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22070 Canalisation réseau extérieur
CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

BLINDAGE/BOISAGE DE TRANCHÉES

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Familiariser les ouvriers canaliseurs aux techniques et méthodes de mise en œuvre d'un boisage ou blindage de tranchée.
- Être capable de réaliser un blindage de tranchée dans l'environnement de réseaux (eau, gaz, téléphone,...) dans les règles de sécurité.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Théorie

- Étudier les techniques et méthodes de travail en salle.
- Rappel de la réglementation en termes de sécurité et de responsabilité (décret du 08/01/65).
- Étude de la poussée des terres sur une paroi.
- Connaître le type de matériels à utiliser selon les situations.
- Étude des modes opératoires de mise en œuvre des blindages bois.
- Présentation des modes opératoires de mise en œuvre des blindages lourds de type caisson.

Pratique

- Réalisation d'une tranchée en présence de réseaux et d'un terrassement pour la pose d'un regard.
- Réaliser un terrassement et un blindage traditionnel par enfilage de planches.
- Préparation d'une tranchée avec pose de réseaux perpendiculaire pour la mise en situation réelle.
- Préparation de l'outillage et du matériel pour la réalisation du boisage.
- Techniques et réalisation du blindage bois.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Avoir une expérience dans l'utilisation des outils et engins de terrassement.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers d'exécution, chefs de chantier, chefs d'équipe.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22042 Tranchée - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

INTERVENIR EN TRANCHÉE

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Réaliser les sondages avec les moyens appropriés afin de dégager les réseaux identifiés et les points singuliers.
- Sécuriser et guider les mouvements des engins de terrassement.
- Mettre en place les moyens de protection de la fouille.
- Régler un fond de fouille manuellement.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Réaliser les sondages avec les moyens appropriés afin de dégager les réseaux identifiés et les points singuliers

- Identifier les réseaux découverts.
- Dégager les réseaux et les points singuliers et protéger suivant les consignes.
- Identifier l'outillage approprié à la situation rencontrée.

Sécuriser et guider les mouvements des engins de terrassement

- Utiliser les gestes conventionnels de guidage.
- Respecter les distances de sécurités.

Mettre en place les moyens de protection de la fouille

- Mettre en place les moyens de protection conformément aux consignes.
- Protéger les zones de travail et les accès.

Régler un fond de fouille manuellement

- Régler le fond de fouille conforme aux consignes techniques.
- Savoir utiliser l'outillage approprié à la situation rencontrée.

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Avoir une première expérience ou une connaissance des chantiers de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers des travaux publics débutants.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22042 Tranchée - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

RÉALISER UN REMBLAI DE TRANCHÉE ET UNE RÉFECTION PROVISOIRE

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Remblayer et compacter par couches successives.
- Mettre en place des dispositifs avertisseurs.
- Reconstituer des couches de fondation
- Reconstituer une couche de roulement provisoire.
- Insérer et sceller un élément de bordure dans l'environnement existant.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Remblayer et compacter par couches successives

- Respecter les règles de mise en œuvre et les consignes de sécurité individuelles et collectives.

Dispositifs avertisseurs

- Mettre en place des dispositifs avertisseurs conformément à la réglementation.

Reconstituer des couches de fondation et de roulement provisoires

- Comprendre les différentes couches de fondation.
- Maîtriser les matériaux blancs et les matériaux noirs.
- Connaître les différents outils et matériels.

Insérer et sceller un élément de bordure dans l'environnement existant.

- Connaître les différentes familles de bordures.
- Maîtriser les règles de l'art de la pose d'éléments préfabriqués.
- Respecter la continuité de la voirie

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Avoir une première expérience ou une connaissance des chantiers de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Salariés des travaux publics.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

MISE EN OEUVRE MANUELLE DES ENROBÉS

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de réaliser manuellement des surfaces avec des enrobés à la main.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Identifier les risques et appliquer les consignes de sécurité correspondantes

- Risques liés aux matériaux.
- Risques liés au trafic.
- Risques sur un chantier ouvert à la circulation.

Baliser et maintenir la signalisation du chantier

- La réglementation.
- Les différents types de panneaux de signalisation de chantier.
- Signalisation de jour / signalisation de nuit

Préparer le chantier

- Découpes.
- Raccords à l'existant.

Étaler à la raclette en conservant la garde de compactage

- Respecter un plan de bande.
- Maîtriser le foisonnement.
- Savoir dégrossir au besoin.

Respecter les pentes : point haut, point bas, caniveau

- Repérer les points bas, les points hauts.
- Identifier les différents profils.

Réaliser le compactage à l'aide du rouleau vibrant

- Comprendre le fonctionnements d'un cylindre.
- Respecter un plan de bande.
- Savoir se déplacer avec un cylindre.

Réaliser le compactage à l'aide de la plaque vibrante au droit des ouvrages

- Comprendre le fonctionnement d'une plaque vibrante.
- Respecter l'ordre et le sens de compactage.
- Maîtriser le déplacement lors du compactage.

Traiter les joints : les techniques et les précautions particulières à prendre

- Les joints longitudinaux.
- Les joints transversaux.

Effectuer les différents contrôles d'exécution

- Le contrôle visuel.
- Les mesures et les essais en chantier.
- L'inspection finale.

INFORMATIONS

Durée : 140h soit 20 jours

Prérequis : Savoir identifier et utiliser le matériel d'application, comprendre le vocabulaire technique des chantiers de travaux publics, avoir déjà mis en œuvre des matériaux blancs (grave 0/31,5, stabilisé).

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Ouvrier d'exécution et ouvriers compagnons débutants.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22001 Chaussée - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

INTERVENIR SUR CHAUSSÉE

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Connaître les risques liés aux interventions sur parties publiques.
- Connaître les règles de balisage et de surveillance de chantiers.
- Connaître la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics. Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

La signalisation

- Principes fondamentaux.
- Les moyens de la signalisation temporaire.
- La protection des agents.

Planter la signalisation temporaire

- Comprendre l'importance de la signalisation.
- Les contraintes et objectifs de la signalisation temporaire de chantier.
- Mise en place de la signalisation temporaire.
- Signalisation temporaire en site urbain.
- Signalisation des véhicules : réglementation.

Nature et dimensions des signaux

- Signaux utilisés en signalisation temporaire.
- Signalisation sur route ordinaire.

INFORMATIONS

Durée : 14h soit 2 jours

Prérequis : Avoir une première expérience ou une connaissance des chantiers de Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers de chantier intervenant sur voie publique.

Type de formation : En présentiel

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22001 Chaussée - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

AIPR/DT/DICT OPÉRATEUR

FORMATION INITIALE - PRÉPARATION ET PASSAGE DU TEST

FORMATION

OBJECTIFS

- Connaître et comprendre la réglementation en vigueur.
- Identifier les différentes composantes des réseaux et les conséquences de leur dégradation
- Mettre en oeuvre une intervention près des réseaux dans le respect des prescriptions du guide technique.
- Être capable de mettre en pratique les procédures adaptées en situation dégradée.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Contexte et accidentologie.

- Sensibilisation aux fondamentaux : DT/DICT, travaux hors tension, principes généraux de prévention, PGC, travaux urgents, arrêts de chantier...

Prévention dans la préparation de chantier

- Connaître les différents types de réseaux et les risques afférents.

Sources d'information utiles à l'équipe sur le chantier

- Plans et indices visibles sur le terrain.
- Principes de la détection des réseaux
- Règles de sécurité lors d'une intervention à proximité des réseaux.
- Règles d'exécution des branchements.
- Le recours à l'arrêt de chantier.

Règles à respecter

- Utiliser et intégrer dans l'activité les moyens de protection collectifs et individuels.
- Identification des situations potentiellement dangereuses ou inattendues.
- Méthodes d'intervention.
- Gestion des anomalies et des dommages.
- Mesures à respecter en cas d'accrochage.
- La règle des 4 A.
- Les sanctions.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour

Prérequis : Exercer le métier d'ouvrier VRD ou de canalisateur.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 12 stagiaires.

Public : Opérateurs (personnels exécutant les travaux) exerçant à proximité des réseaux existants.

Type de formation : En présentiel

Durée de validité : 5 ans

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme à la Réforme anti-endommagement.

FORMACODE : 22205 AIPR

CS 222 BTP CONCEPTION ORGANISATION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique via le test AIPR sous forme de QCM, sanctionnée par la remise d'une attestation de compétence en cas de réussite, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité : Taux de satisfaction - Taux de réussite

AIPR/DT/DICT ENCADRANT

FORMATION INITIALE - PRÉPARATION ET PASSAGE DU TEST

FORMATION

OBJECTIFS

- Connaître et comprendre la réglementation en vigueur.
- Identifier les différentes composantes des réseaux et les conséquences de leur dégradation
- Préparer une intervention près des réseaux dans le respect des prescriptions du guide technique.
- Analyser les pratiques actuelles.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Contexte et accidentologie.

- Sensibilisation aux fondamentaux : DT/DICT, travaux hors tension, principes généraux de prévention, PGC, travaux urgents, arrêts de chantier...

Historique et état des lieux du chantier

- Méthodologie dans l'identification des différents réseaux et leurs risques associés : points sur les réseaux gaz et électriques, exemples d'accidents ...

Réforme de l'organisation des travaux à proximité des réseaux

- Les dispositions dans le cadre de l'environnement DT- DICT.
- Les dispositions dans le code du travail : travaux hors tension PGC.
- Les travaux urgents.
- L'arrêt de chantier.
- Le niveau d'implication des différents acteurs.

Organiser un chantier dans une démarche de prévention

- Lecture de plans et des indices de site.
- Principe sur la détection de réseaux et mise en pratique.
- Réalisation de marquage-piquetage (plateau pédagogique).
- Exploitation des données.
- Règles de sécurité lors de l'intervention à proximité des réseaux, méthode d'approche.

Recours à l'arrêt de chantier

- Gestion des anomalies et des dommages.
- Mesures à respecter en cas d'accrochage.
- La règle des 4A.
- Les sanctions.
- Démarche structurante.
- Présentation des nouvelles technologies de détection.
- Étude de cas.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour

Prérequis : Exercer le métier d'encadrant de chantier dans le secteur des Travaux Publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 12 stagiaires.

Public : Tout personnel encadrant des travaux à l'approche de réseaux existants.

Type de formation : En présentiel

Durée de validité : 5 ans

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme à la Réforme anti-endommagement.

FORMACODE : 22205 AIPR

CS 222 BTP CONCEPTION ORGANISATION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique via le test AIPR sous forme de QCM, sanctionnée par la remise d'une attestation de compétence en cas de réussite, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité : Taux de satisfaction - Taux de réussite

AIPR/DT/DICT CONCEPTEUR

FORMATION INITIALE - PRÉPARATION ET PASSAGE DU TEST

FORMATION

OBJECTIFS

- Assurer la mission d'un concepteur, responsable de projet, titulaire d'une autorisation réglementaire d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR), électrique potentiellement dangereux.
- Préparer le candidat "Concepteur" à l'examen réglementaire par QCM en vue d'obtenir une Attestation de Compétence, puis ultérieurement une AIPR.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Procédures avant chantier pour le responsable

- Formulaire de DT : le Guichet Unique et l'emprise du projet, analyse des réponses.
- Réalisation des Investigations complémentaires et détection de réseaux : classe de précision cartographique des ouvrages (A/B/C/), responsabilité.
- Clauses dans les marchés et DCE.
- Marquage - Piquetage.

Procédures avant chantier pour les exécutants

- Le formulaire de DICT.
- Analyse des réponses du DCE et du marché.
- Compétences des personnels.
- Application du code technique, lecture des indices et affleurants.
- Travaux avec ou sans tranchées.

Au cours du chantier

- Constat d'arrêt ou de sursis.
- Constat de dommages.
- Opérations sur chantier.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour

Prérequis : Exercer le métier de concepteur de chantier, connaître les textes réglementaires en lien.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 12 stagiaires.

Public : Personnel du responsable de projet, chargé notamment d'effectuer les DT, d'analyser leurs réponses, de procéder ou de faire procéder à des investigations complémentaires et au marquage piquetage des réseaux, et d'assurer le suivi et le contrôle de l'exécution des travaux.

Type de formation : En présentiel

Durée de validité : 5 ans

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme à la Réforme anti-endommagement.

FORMACODE : 22205 AIPR

CS 222 BTP CONCEPTION ORGANISATION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique via le test AIPR sous forme de QCM, sanctionnée par la remise d'une attestation de compétence en cas de réussite, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité : Taux de satisfaction - Taux de réussite

FORMENERGIE - 3 Ter rue Condorcet 33150 CENON

Tel : 05.16.53.01.24 contact@formenergie.com

SASU au capital de 2000e - RCS Bordeaux 832385716 - NAF 8559A

N°DA 75160115816 - SIREN 832085716

SANTÉ ET SÉCURITÉ

INITIATION AU CONCEPT PRAP

FORMATION

OBJECTIFS

- Observer et analyser sa situation de travail, identifier les différentes atteintes à la santé susceptibles d'y être encourues.
- Se situer en tant qu'acteur de la prévention des risques liés à l'activité physique dans son entreprise ou son établissement.
- Participer à la maîtrise du risque dans son entreprise ou son établissement et à sa prévention.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert de la santé sécurité au travail.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Théorie

- Les enjeux de votre formation.
- La place de l'activité physique dans l'activité de travail.
- Les différentes atteintes de l'appareil locomoteur et leurs conséquences sur la santé.
- Amélioration des conditions de travail et principes de prévention.
- Les aides techniques à la manutention.
- Familiarisation avec le dispositif PRAP.
- Le fonctionnement du corps humain et ses limites.
- Les facteurs de risque et de sollicitation.
- L'observation et l'analyse d'une situation de travail.
- Principes théoriques de sécurité physique et d'économie d'effort.

Pratique

- Retour d'expérience et partage d'informations
- Observation et analyse de situations de travail.
- Participation à la maîtrise du risque.
- Principes pratiques de sécurité physique et d'économie d'effort.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Tout personnel évoluant dans les secteurs du BTP, de l'industrie, du commerce ou du tertiaire.

Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du référentiel PRAP de l'INRS.

FORMACODE : 31776 Geste posture

CS 317 MANUTENTION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

TRAVAIL EN HAUTEUR

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir identifier les EPI en prévention des risques de chute en dotation et connaître leur limite d'utilisation.
- Connaître les modes opératoires définis par le chef d'établissement.
- Savoir mettre en œuvre la protection individuelle antichute ou de retenue adaptée au poste de travail et s'assujettir aux points d'ancrages identifiés comme tels et validés par l'employeur.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert de la santé sécurité au travail.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Théorie

- Les statistiques nationales.
- Définition du travail en hauteur et des chutes de hauteur selon le Code du Travail.
- Les obligations de l'employeurs et des salariés.
- Le droit d'alerte et le droit de retrait.
- Définition du plan de prévention.
- Les différentes réglementations spécifiques aux EPI anti-chutes (harnais, longes, anneaux de sangle, points d'ancrage, etc...).
- Les différents types d'EPC anti-chutes (Garde-corps, filets, PEMP).
- Les différents types d'EPI anti-chutes.
- Définition des trois catégories d'EPI.
- L'arrêté du 19 mars 1993.
- Définitions des trois principes : la force de choc, le facteur de chute et le tirant d'air.
- Description et normes régissant les EPI anti-chutes.

Pratique

- Mise en place d'un harnais dans le respect des réglages et des fixations préconisées par le fabricant.
- Se déplacer sur une ligne de vie temporaire ou à demeure en utilisant une longe double anti-chutes.
- Installer des anneaux de sangle type EN795-B en réalisant un noeud de Prussik.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.

Prérequis : Être apte médicalement.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Personnel utilisant des EPI anti-chutes dans le cadre de leur activité professionnelle.

Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Code du Travail et aux recommandations de l'INRS.

FORMACODE : 31701 Sécurité travaux en hauteur
CS 317 MANUTENTION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

FORMATIONS TRANSVERSES

COMPLÉTER ET TRANSMETTRE DES DOCUMENTS

FORMATION

OBJECTIFS

- Comprendre et mettre en application des consignes.
- Prendre connaissance d'un document technique.
- Compléter et transmettre un document technique.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en travaux publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Communication

- Communiquer en équipe, avec son responsable et les autres intervenants.
- Consignes orales et écrites de la hiérarchie.

Préparer et vérifier les matériels et les outillages pour son intervention

- Plans d'exécution, nomenclatures, croquis, modes opératoires, quantitatifs, bon de commande, bons de livraison, plannings d'intervention.
- Le plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS).
- Matériels et outillages disponibles.
- Conditions d'utilisation des matériels et outillages.
- Moyens de communication et accès à l'environnement digital de l'entreprise.
- Renseigner et transmettre des documents liés à son intervention.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.

Prérequis : Savoir lire et écrire en français.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.

Public : Tout personnel de chantier de travaux publics.

Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FORMACODE : 15054 Développement professionnel et personnel
CS 150 DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ET PERSONNEL
FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

ORGANISER SON POSTE DE TRAVAIL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir organiser son poste de travail.
- Adapter son poste de travail à l'évolution du chantier.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en travaux publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Organiser son poste de travail

- Maîtriser le contexte professionnel d'intervention.
- Comprendre les consignes de travail et de prévention, orales ou écrites de sa hiérarchie.
- Savoir s'informer sur les partenaires professionnels, le client, les usagers et les riverains.
- Maîtriser tout ou partie du dossier technique du chantier en fonction des tâches confiées :
Plans et descriptifs du chantier ;
Documents relatifs à la sécurité et protection de la santé ;
Documents et procédures internes à l'entreprise (fiches sécurité, fiches de contrôle, calendrier d'exécution...);
Fiches techniques des fournitures, produits... ;
Notices de manutention et de stockage fournisseur ;
Matériels et outillages ;
Équipements et accessoires de manutention ;
Normes et recommandations relatives à la manutention des charges.

Adapter son poste de travail à l'évolution du chantier

- Vérifier les matériels et outillages approvisionnés permettant la réalisation rationnelle de l'intervention.
- Maîtriser la co-activité.
- Maintenir en état de propreté et de fonctionnalité le poste du travail.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.
Prérequis : Savoir lire et écrire en français.
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.
Public : Tout personnel de chantier de travaux publics.
Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FORMACODE : 15054 Développement professionnel et personnel
CS 150 DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ET PERSONNEL
FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :
ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :
Taux de satisfaction stagiaires
Taux de satisfaction client

IDENTIFIER LES MATÉRIELS ET L'OUTILLAGE DE CHANTIER

FORMATION

OBJECTIFS

- Identifier et préparer le matériel et l'outillage nécessaires à la réalisation de son intervention.
- Inventorier et préparer les EPC et les EPI nécessaires et adaptés à l'intervention.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en travaux publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Identifier et préparer

- Maîtriser le contexte professionnel d'intervention, les consignes de travail, orales ou écrites de sa hiérarchie.
- Comprendre tout ou partie:
 - le dossier technique de l'ouvrage en fonction des tâches confiées ;
 - les descriptifs de l'ouvrage ;
 - les documents relatifs à la sécurité et protection de la santé ;
 - les extraits de règlements, normes et règles de l'art ;
 - les schémas, croquis ou plans d'exécution, maquettes numériques ;
 - les documents et procédures internes à l'entreprise ;
 - La notice technique (français ou anglais) des matériels à mettre en œuvre.

Inventorier et préparer les EPC et les EPI nécessaires et adaptés à l'intervention

- Connaître les matériels et l'outillage nécessaires aux préconisations.
- Connaître les règles et limites d'utilisation des matériels et de l'outillage.
- Vérifier l'état général du matériel et de l'outillage.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.
Prérequis : Savoir lire et écrire en français.
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.
Public : Tout personnel de chantier de travaux publics.
Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FORMACODE : 15054 Développement professionnel et personnel
CS 150 DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ET PERSONNEL
FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :
ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :
Taux de satisfaction stagiaires
Taux de satisfaction client

SÉCURISER SON INTERVENTION

FORMATION

OBJECTIFS

- Identifier les dangers propres à son intervention.
- Appliquer les mesures de prévention prévues.
- Alerter en cas de situation dangereuse.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en travaux publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Identifier les dangers propres à son intervention

- Maîtriser le contexte professionnel d'intervention.
- Analyser et comprendre les consignes de travail, orales ou écrites de sa hiérarchie, les informations des partenaires professionnels, du client ou usager, des riverains.
- Maîtriser tout ou partie du dossier technique du chantier en fonction des tâches confiées :
 - Plans et descriptifs du chantier ;
 - Documents relatifs à la sécurité et protection de la santé ;
 - Documents et procédures internes à l'entreprise (fiches sécurité, fiches de contrôle, calendrier d'exécution...);
 - Fiches techniques des fournitures, produits... ;
 - Notices de manutention et de stockage fournisseur ;
 - Matériels et outillages ;
 - Équipements et accessoires de manutention ;
 - Normes et recommandations relatives à la manutention des charges.

Alerter en cas de situation dangereuse

- Détecter et signaler à sa hiérarchie une situation dangereuse persistante.
- Comprendre et mettre en application le droit de retrait en cas de danger grave et imminent.
- Comprendre et appliquer les consignes de sécurité collectives et individuelles.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.
Prérequis : Savoir lire et écrire en français.
Délai d'accès : 3 semaines maximum.
Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.
Public : Tout personnel de chantier de travaux publics.
Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FORMACODE : 15054 Développement professionnel et personnel
CS 150 DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ET PERSONNEL
FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :
ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :
Taux de satisfaction stagiaires
Taux de satisfaction client

DÉCODER UN DOSSIER TECHNIQUE

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de collecter et d'ordonner des informations techniques.
- Pouvoir effectuer un croquis d'une solution technique d'une partie d'un ouvrage, manuellement ou avec un outil digital.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en travaux publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Collecter et ordonner des informations techniques

- Maîtriser les consignes de travail, orales ou écrites, de sa hiérarchie.
- Comprendre un dossier technique.
- Identifier les conditions d'intervention sur site (spécialité du chantier).

Schémas et croquis

- Effectuer un croquis d'une solution technique d'une partie d'un ouvrage, manuellement ou avec un outil digital.
- Représenter des détails (croquis, schémas...) permettant la réalisation d'un ouvrage.
- Maîtriser les conventions de représentation et les normes de dessin technique.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.

Prérequis : Savoir lire et écrire en français, avoir une connaissance et une expérience des travaux publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.

Public : Tout personnel de chantier de travaux publics.

Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FORMACODE : 15054 Développement professionnel et personnel
CS 150 DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ET PERSONNEL
FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

LA MANUTENTION DES CHARGES

FORMATION

OBJECTIFS

- Transporter manuellement une charge.
- Identifier les caractéristiques utiles de la charge.
- Assurer en sécurité le guidage de la charge lors du levage et de la réception.
- Utiliser les équipements et accessoires de levage adaptés à la charge.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en travaux publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Transporter manuellement une charge

- Privilégier l'utilisation de moyens mécaniques de manutention.
- Respecter la manutention manuelle conformément au référentiel de la PRAP.
- Adapter à la situation le choix et l'utilisation des aides à la manutention.

Identifier les caractéristiques utiles de la charge

- Identifier les caractéristiques nécessaires à la manutention : poids, homogénéité, points de levage, encombrement...

Utiliser les équipements et accessoires de levage adaptés à la charge

- Vérifier si les équipements et accessoires à utiliser sont conformes aux consignes.
- Vérifier si l'élingage est conforme aux consignes de sécurité.

Assurer le guidage de la charge lors du levage et de la réception

- Vérifier que l'équilibre de la charge est assuré au départ de la manœuvre et lors de la réception.
- Savoir réceptionner et poser en sécurité, à l'endroit prévu et sans détérioration de la charge.
- Maitriser le guidage (gestuel ou radio) lors de la manœuvre.

INFORMATIONS

Durée : 7h soit 1 jour.

Prérequis : Avoir une connaissance et une expérience des travaux publics.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.

Public : Tout personnel de chantier de travaux publics.

Type de formation : En présentiel.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

FORMACODE : 31754 Manutention

CS 317 MANUTENTION

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client



TRAVAUX PUBLICS

ÉDITION 2025

DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES

WWW.FORMENERGIE.FR

