



FORMATION EN PRÉSENTIEL

DÉVELOPPER LES TECHNIQUES DE MONTAGE SUR CHANTIER

Dernière mise à jour le 26/10/2021.

OBJECTIF

Citer les différents composants d'une installation électrique (Canalisations, conducteurs, appareillages)
Connaître le vocabulaire/lexique technique
Savoir lire et comprendre un schéma électrique
Appliquer les méthodes et les règles de l'art pour l'installation des composants d'une installation électrique
Raccorder dans les règles de l'art les appareillages électriques

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Raccordement des équipements (moteurs, coffrets, capteurs, etc ...)
- Lire et comprendre un schéma électrique
- Lexique technique chantier
- Montage des équipements électriques

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne devant acquérir les bases du montage sur chantier

MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription 10 jours avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation théorique en salle et partie pratique en atelier de câblage

Tarif

Nous consulter

Réf.

YT-20

Contact

0326739914
lecampus@vinci-energies.com
www.lecampusvitry.fr

PRÉ-REQUIS

- Savoir communiquer en langue française (parler, lire, écrire)
- Avoir des connaissances en électrotechnique
- Avoir une habilitation électrique en cours de validité

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Prendre contact avec le Campus pour valider l'accessibilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Alternance entre méthodes expositive, active et démonstrative.
Formation au travers d'outils de présentation numériques et applications pratiques



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

6 mini > 8 maxi



Durée

28 heures / 5 jour(s)



PROGRAMME

Partie théorique 50%

1 Connaissances générales :

- Les symboles électriques courants
- Lecture d'un schéma électrique (composant, renvoi de folio, repérage des tensions, etc ...)
- Le lexique de chantier (matériels, outillages)
- Découverte des références matériels de base

2 Les cheminements :

- Les différents types de chemins de câble (cablofil, dalles, goulottes)
- Les règles de l'art pour la pose des chemins de câble (découpe, fixation, éclissage, mise à la terre, etc...)
- Les outils / EPC / EPI nécessaires

3 Les conducteurs et câbles :

- Les différents types usuels
- Particularité des conducteurs cuivre et aluminium
- Respect des modes et coefficients de poses
- Le tirage de câble et les rayons de courbures
- La fixation des conducteurs dans les cheminements
- Les outils / EPC / EPI nécessaires

4 Le raccordement :

- Règle de l'art de l'implantation du matériel, sertissage des cosses, les borniers
- Passage des câbles dans les coffrets et boîtes, Respect des indices de protections
- Lovage des conducteurs
- Les différents couplages moteurs (étoile / triangle)
- Couple de serrage et utilisation d'une clé ou tournevis dynamométrique
- Les outils / EPC / EPI nécessaires

Partie pratique 50%

5 Travaux pratiques : réalisation d'une installation type

- Réalisation d'un chemin de câble en cablofil et utilisation des accessoires
- Passage des câbles dans les cheminements
- Lecture de schéma
- Raccordement des appareils dans un coffret électrique industriel
- Raccordement d'un moteur électrique
- Mise en service et essai

Les plus

Réalisation en travaux pratique d'une installation électrique industrielle type

INTERVENANT(S)

Formateur expert dans le domaine électrotechnique, qualifié et suivi selon notre processus qualité

ÉVALUATION

Evaluation Pratique, Evaluation QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation