

FORMATION EN PRÉSENTIEL

LES FONDAMENTAUX DE L'ÉLECTRICITÉ BASSE TENSION

Dernière mise à jour le 17/03/2022.

OBJECTIF

Connaître les grandeurs électriques de base (U, I, P, R)
Savoir différencier et mesurer les grandeurs de base en courant continu et alternatif monophasé ou triphasé
Connaître les fonctions des matériels électriques
Savoir câbler des montages électriques simples

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Acquérir les fondamentaux de l'électricité basse tension
- Connaître les grandeurs électriques de base (U, I, P, R)

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne sans connaissance dans le domaine de l'électricité, Personnes réalisant des fonctions de facilités management et possédant peu de connaissances en électricité

MODALITÉS D'ACCÈS

10 jours avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation théorique en salle et pratique sur maquettes pédagogiques

Tarif

Nous consulter
par participant

Réf.

BT-40

Contact

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

PRÉ-REQUIS

- Avoir des notions de bases en mathématique et physique
- Savoir communiquer en langue française (parler, lire, écrire)

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Prendre contact avec Le Campus pour vérifier l'accessibilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

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



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

4 mini > 8 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)

PROGRAMME

Grandeurs fondamentales en alternatif:

- Tension
- Courant
- Puissance
- Résistance

Loi d'Ohm, loi de Joule

Courant continu et alternatif

Constituants d'une installation électrique:

- Appareillages
- Canalisation (fils et câbles)
- Transformateur
- Moteur

Conception et câblage de circuits usuels

Utilisation d'un appareil de mesure

Partie pratique : mesures des grandeurs fondamentales, repérage et identification des constituants d'une installation électrique, câblage de circuits

LES PLUS

Formation au plus proche du terrain avec manipulation sur installations électriques industrielles ou tertiaires

INTERVENANT(S)

Formateur-expert en électrotechnique,
qualifié et suivi selon notre processus
qualité

ÉVALUATION

Evaluation Pratique, Evaluation QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation