



FORMATION EN PRÉSENTIEL

METTRE EN ŒUVRE LES SCHÉMAS DE LIAISON À LA TERRE EN BT

Dernière mise à jour le 27/07/2021.

OBJECTIF

Comprendre les dangers de l'électricité
Comprendre les implications des différents régimes de neutre
Comprendre l'influence d'une modification d'une installation électrique

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Comprendre les dangers de l'électricité
- Comprendre les implications des différents régimes de neutre
- Comprendre l'influence d'une modification d'une installation électrique

PUBLIC CONCERNÉ

Monteur électricien, Chef de chantier, Technicien d'étude,
Ingénieur d'étude

MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription 10 jours avant la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation théorique en salle et pratique sur maquettes
pédagogiques

Tarif	Nous consulter
Réf.	BT-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

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 7 heures / 1 jour(s)
--	--	---	---



PROGRAMME

Partie théorique:

Rappel :

- Protection contre les chocs électriques, rappels relatifs à la norme NFC 15100
- Tensions limites conventionnelles
- Temps de coupure

Schémas TT :

- Principe et fonctionnement
- Principe de recherche de défaut
- Prise de terre

Schéma TT, TN-C et TN-S :

- Principe et fonctionnement
- Principe de recherche de défaut
- Calcul de la longueur maximale d'une canalisation en fonction de LCC min
- Conducteur PEN

Schéma IT :

- Principe et fonctionnement
- Contrôle d'isolement, recherche du premier défaut
- Protection et coupure
- Calcul de la longueur maximale d'une canalisation en fonction de LCC min

Partie pratique :

Travaux pratiques :

- Etudes des schémas sur maquette pédagogique
- Mesure de la tension de contact dans chaque SLT

LES PLUS

Applications pratiques sur des maquettes grandeurs réelles

INTERVENANT(S)

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

ÉVALUATION

Evaluation Pratique, Evaluation Théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation