



8200 - Mise en œuvre et mesures des prises de terre

Fiche mise à jour le 07/04/2023



Site AFPPENN	540 €
Site Client	2 500 €

	Objectifs : L'agent sera capable de réaliser des mesures de prises de Terre des masses HTA, de neutre BT, de couplage entre les terres des masses HTA et le neutre BT, de calculer le coefficient de couplage, d'appliquer les prescriptions du recueil UTE C18-510-1 lors de la réalisation des mesures de terre.
	Apports théoriques : Rôle des mises à la terre. Mise à la terre du neutre. Influence de la forme des prises de terre. Calcul de couplages de mises à la terre. Montée en potentiel sur les masses. Franchissement HTA vers BT. Défaut homopolaire HTA. Influence d'un défaut homopolaire HTA sur le neutre BT. Limitation des surtensions BT à 1500V. Conditions d'intervention sur une terre de masse HTA ou sur une terre de neutre BT.
	Apports pratiques : Résistivité de sol. Mesures de RM, RN, RMN. Etudes de cas typiques.
	Pré-requis : L'agent devra posséder les connaissances d'électrotechnique du niveau BEP ou CAP et connaître la structure des réseaux HTA et BT.
	Modalités d'évaluation : Evaluation des acquis : Une évaluation est réalisée au cours du stage lors des travaux pratiques sur le réseau pédagogique de l'AFPPENN. Bilan de la formation : Une séance de synthèse est organisée en fin de stage. A l'issue du stage, une attestation de formation est adressée à l'employeur.
	Méthodes mobilisées : Les formateurs de l'AFPPENN ont plusieurs années d'expérience en formation pour adulte. Ateliers pédagogiques reflétant la réalité terrain.



2 jour(s) , 14 heures



Agent exerçant son activité dans la filière de l'exploitation des réseaux de distribution d'électricité.



Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à contacter notre référent handicap.