

DISTRIBUTION ET TRANSPORT DE L'ÉNERGIE

OBJECTIF

- ✓ Acquérir les notions essentielles à la distribution et / ou transport de l'énergie.

PUBLIC

- Technicien de maintenance.

CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

PRE REQUIS

VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation

SUPPORTS ET MATERIEL

- Théorie
- Pratique (études de cas)

MODALITES PRATIQUES

Durée : à définir selon objectifs de la formation

Calendrier : Voir proposition

Coût : 245 € HT / jour / personne

Lieu : intra ou IFTI

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 Fax : 03 21 13 10 01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
ELECTROTECHNIQUE**

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Module 1 Les régimes de neutre

- Protection des personnes
- Contact direct et mesures de protection
- Contact indirect et mesures de protection et de prévention
- Isolement (défauts, risques)
- Historique
- Identification des types de schémas
- Types de SLT
- Schéma TT (principe et comportement en cas de défaut)
- Schéma TN (principe, comportement en cas de défaut)
- Schéma IT (principe, comportement en cas de défaut, matériel utilisé)

Module 2 Les conducteurs et câbles en BT

- Constitution générale
- L'âme conductrice
- L'enveloppe isolante
- Repérage des conducteurs
- Désignation (UTE, CENELEC)
- Choix des câbles
- Détermination de la section
- Chutes de tension

Module 3 Relèvement du facteur de puissance

- Nature de l'énergie réactive
- Définition
- Consommateurs d'énergie réactive
- Inconvénient d'un mauvais facteur
- Solution d'amélioration
- Les condensateurs
- Calcul d'un groupement de condensateurs
- Calcul de relèvement
- Installation des condensateurs
- Compensation en haute tension