

## QU'EST-CE QUE L'ÉLECTRICITÉ ?

### OBJECTIFS

- ✓ Acquérir les notions de base de l'électricité
- ✓ Connaître le langage électrique ainsi que les ses dangers.
- ✓ Être capable d'effectuer les interventions électriques de base, en toute sécurité.

### PUBLIC

- ✓ Opérateur de fabrication,
- ✓ Agent de maîtrise,
- ✓ Conducteur de ligne,
- ✓ Agent de maintenance polyvalent.

### CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

### PRE REQUIS

### VALIDATION DES ACQUIS

ATTESTATION DE STAGE

### SUPPORTS ET MATERIEL

- ✓ Théorie : organisation par module
- ✓ Pratique : application à chaque fin de module

### MODALITES PRATIQUES

Durée : à définir selon objectifs

Calendrier : à consulter

Coût : 245 € HT / jour / personne

Intervenants : spécialisés  
Possibilité 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 DETAILLE

### Module 1

#### Notions de base

- Définition
- Notion d'électrisation des corps
- Le courant
- La tension
- Les domaines de tension
- Lecture sur les appareils de mesure
- Mise en pratique

### Module 2

#### Notion de puissance et loi d'Ohm

- La puissance
- La loi d'Ohm
- Mise en pratique

### Module 3

#### Le courant alternatif

- Différentes formes de courants
- Le courant alternatif
- Mise en pratique

### Module 4

#### Les dangers du courant électrique

- Les facteurs de danger
- Les effets sur le corps humain
- Les conséquences du passage du courant

*Tous les modules seront suivis de manipulations*