

## LES FONDAMENTAUX DE L'ELECTROTECHNIQUE

### PUBLIC

Techniciens, opérateurs,  
conducteurs de machines

**Prérequis** : aucun

### OBJECTIFS

Etre capable de reconnaître et  
d'identifier les différents réseaux  
électriques. Etre capable de mesurer  
les différentes grandeurs  
électriques.

### METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices -  
travaux pratiques, ,

### ORGANISATION

Durée : nous consulter

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

### PROGRAMME

#### Grandeurs électriques et lois de base en courant continu

- L'électricité (structure atomique)
- Tension, intensité, résistance
- Le courant continu (courbe - sens)
- Loi d'ohm, loi de joule, puissance

#### Couplages des récepteurs (série, parallèle, mixte)

- Utilisation d'un multimètre sur des montages divers

#### Le courant alternatif (caractéristiques)

- Courbe, alternances, période, fréquence

#### Technologie du matériel électromécanique

- Contacts électriques (NO, NC, inverseurs)
- Eléments d'informations (boutonnerie, voyants, capteurs)
- Fonction simple allumage, va et vient