

## Description de la formation - BA5

### Public cible

Personne concernée par la conception et l'exploitation des réseaux de distribution basse tension. (Bureau d'étude, service technique...)

### Objectif

**Connaître les règles de dimensionnement d'une installation électrique, en conformité avec les normes et la réglementation.**

**Connaître les principes à respecter pour intervenir sur un équipement électrique en toute sécurité.**

**Être capable d'évaluer les risques liés aux travaux à exécuter sur des installations électriques, et de déterminer les mesures à prendre pour éliminer ou limiter au maximum les risques spécifiques y afférents.**

**Cette formation est donnée en vue de pouvoir maîtriser les risques électriques dans les installations électriques.**

**Sur base de cette formation, l'employeur déterminera l'habilitation à travailler sur des installations électriques dans son établissement.**

**L'obtention du BA5 est transférable, une fois acquise, d'une entreprise à l'autre.**

### Programme

- Législation
- Sécurité et Hygiène:
  - o Règles de base et rappels
  - o Identifier, évaluer, classer, agir
  - o RGIE, introduction
- Électricité:
  - o Notions de base et principes,
  - o Courant, tension, Résistance, Puissance
  - o Court-circuit et surtensions
  - o Harmoniques, classes de tensions
  - o Schémas, identification des composants
  - o Marquage et identification des installations
  - o Risques spécifiques
  - o Effet sur le corps humain
  - o Contacts directs et indirects
  - o Classification
  - o Effets sur l'environnement
- Matériel électrique:
  - o Identification
  - o Matériel spécifique
  - o Cabines HT
  - o Règles de placement
- Travaux aux installations électriques:
  - o Définition et classification
  - o Préparation et prescriptions
  - o Installations HT
  - o Documentation, procédures
  - o Outillage et protection
  - o Secours et soins
  - o Évaluation de risques

### Prérequis

Une connaissance de base des installations électriques et des lois de l'électrotechnique est nécessaire.

### Examen

## Aspects pratiques - BA5

### Date et durée de la formation

Mardi, 02 septembre 2025  
BA4/BA5  
De 08:30 heures à 16:30 heures

### Formateur

### Salle Engis

Rue de la Paix, 12  
4480 - Engis

