

# B.T.S.

# Electrotechnique

**Sous Contrat  
d'Apprentissage**

**Le Technicien supérieur en Electrotechnique** est appelé à travailler dans plusieurs secteurs d'activités :

- les industries manufacturières ( chimie, sidérurgie, cimenterie ... ),
- les industries extractives,
- l'industrie agroalimentaire,
- le bâtiment et les travaux publics
- les secteurs publics ...

Son domaine de compétence recouvre la conception, la réalisation, la mise au point et la maintenance des systèmes électrotechniques.

## Sa fonction conduit à :

- **Une Pré-étude** : il participe à la définition des besoins du client et propose des solutions techniques adaptées.
- **Une étude - développement** : il conçoit les systèmes électrotechniques chez les installateurs ou dans les entreprises d'ingénierie électrique.
- **Une organisation, une réalisation et une mise au point** : il organise le travail d'une équipe chargée de réaliser des sous-ensembles électriques.
- **Une installation sur site** : il organise le travail de chantier, procède à la mise en service de l'installation.
- **Une Maintenance** : il assure l'entretien des équipements électriques d'une entreprise ou organise le travail d'une équipe de maintenance.

## Sa formation au CFAI :

- Mécanique et Construction
- Essais de systèmes
- Technologie,
- Schéma et fabrication
  
- Français - Communication
- Langue vivante (anglais)
- Mathématiques
- Physique et physique appliquée
- Economie et Gestion de l'entreprise

## Niveau d'accès :

Titulaire d'un bac S ou STI,  
bac pro technique

**Durée** : 24 mois

**Alternance** : 1 semaine en entreprise  
1 semaine au CFAI

antenne de formation du CFAI 84

ZAC de Trigance - 8 Chemin de Capeau  
13800 ISTRES