

## SE FORMER AU BTS ELEC PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE

- **Un rythme :** alternance École / Entreprise toutes les 2 semaines
- **Une flexibilité du parcours :** voie scolaire / apprentissage
- **Un statut :** apprenti salarié
- **Une rémunération :**

En  
apprentissage  
exclusivement

Moins de 18 ans	De 18 à 20 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
<b>1<sup>ère</sup> année de contrat d'apprentissage</b>			
27% du SMIC/40% dans le BTP	43% du SMIC/50% dans le BTP	53% du SMIC/55% dans le BTP	100% du SMIC/100% dans le BTP
<b>2<sup>ème</sup> année de contrat d'apprentissage</b>			
39% du SMIC/50% dans le BTP	51% du SMIC/60% dans le BTP	61% du SMIC/65% dans le BTP	100% du SMIC/100% dans le BTP
<b>3<sup>ème</sup> année de contrat d'apprentissage</b>			
55% du SMIC/60% dans le BTP	67% du SMIC/70% dans le BTP	78% du SMIC/80% dans le BTP	100% du SMIC/100% dans le BTP

- **Une organisation des études :** Formation théorique au campus (TD en groupe, TP et CC enseignement)  
Formation pratique en entreprise et au campus
- **Des conditions d'admission :** avoir trouvé une entreprise pour l'alternance et passé un entretien préalable avec des professeurs du lycée et des professionnels de l'électricité
- **Des modalités d'évaluation :** épreuves ponctuelles, CCF et soutenances orales



### ÉTUDIER AU CAMPUS LA SALLE

- **Situation de plein centre ville, proche de l'Université J. Monnet et du Centre Commercial 'Centre 2'**
- **Accès au Resto U et à la B.U. (Bibliothèque Universitaire)**
- **Hébergement sur place ou résidences étudiantes à proximité**
- **Accès facilité par les 2 lignes de tramway (depuis les 3 gares) ou bus ligne 25**
- **Campus Labellisé répondant aux valeurs éducatives du réseau international LaSallien**

Les +

- Centre de documentation
- Salle informatique, Internet et Wifi
- Labos de Biotechnologie, Chimie
- Salle de communication
- Complexe sportif avec mur d'escalade de compétition
- Restauration traditionnelle et cafétéria
- Foyer étudiant- BDE



**BTS ELEC**  
**ÉLECTROTECHNIQUE**  
PAR APPRENTISSAGE  
EN 2 ANS



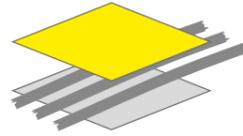
**Campus La Salle**  
**Site Sainte-Barbe**

10, rue Franklin 42000 Saint-Etienne  
tel. 04 77 43 54 30 - campus@lasalle42.fr  
www.lasalle42.fr



campus  
**La Salle**

En partenariat avec :



**BTP CFA**  
**AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**  
Association régionale des CFA du BTP d'Auvergne-Rhône-Alpes

- Distribution
- Production
- Gestion énergétique
- Développement durable

## Le titulaire du BTS Électrotechnique pourra trouver sa place dans les petites, les moyennes ou les grandes entreprises.

### Il assure les fonctions suivantes :

- Assistance au chef d'entreprise.
- Conduite de travaux et encadrement de chantiers.
- Animation d'une équipe de production.
- Étude et chiffrage des installations, aussi bien pour les travaux neufs que ceux touchant à la rénovation ou à la réhabilitation.
- Contact avec les clients.

Dans une entreprise, le titulaire du BTS ELEC peut être amené à seconder l'employeur et à prendre en charge une partie des responsabilités techniques



## SECTEURS D'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- **Les courants forts** : installation et distribution HT, BT et TBT, poste de transformation, tableau basse tension, éclairage intérieur et extérieur, démarrage moteur et variation de vitesse.
- **Les courants faibles** : transmission de l'information par téléphonie, réseaux informatiques filaires et Wifi, vidéosurveillance. Sécurité incendie et détection des gaz. Sûreté anti intrusion et contrôle d'accès.
- **Automatisme et informatique industriels** : programmation d'automates et mise en place de supervision de procédés.
- **Énergie** : mise en place de systèmes de chauffage, cogénération, biogaz.
- **Installations électriques « intelligentes »** : technologies communicantes et objets connectés au service des enjeux énergétiques.
- **Énergie embarquée** : équipements électriques des véhicules.



## CONTENU DE LA FORMATION

BTS ELECTROTECHNIQUE		NOMBRE D'HEURES SEMAINE
1. Culture générale et expression		3
2. Langue vivante étrangère : Anglais		3
3. Mathématiques		4
4. Enseignement Professionnel (EP) et généraux associés		23
Détail EP	Physique Chimie	8
	Sciences et techniques industrielles : STI	10
	STI en co-enseignement avec anglais	1
	STI en co-enseignement avec mathématiques	1
	Analyse, diagnostic, maintenance	3
5. Accompagnement personnalisé		2
Total		35

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender toutes les compétences techniques et réglementaires nécessaires à la conception de projet (étude, dimensionnement, choix de matériels, réalisation).
- Analyser et contrôler le fonctionnement des installations électriques.
- Organiser et réaliser la maintenance
- Réaliser des diagnostics d'installation et préconiser les améliorations
- Assurer la conduite de chantier (étude, planification, coût, qualité).
- Développer des qualités relationnelles et de communication, y compris en langue anglaise, au sein de l'entreprise et avec les clients et les fournisseurs
- S'adapter aux évolutions technologiques du métier d'électricien dans les domaines de la performance énergétique, la transition numérique et la cybersécurité ;

## PRÉ-REQUIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un Bac Professionnel MELEC, d'un Bac STI2D ou d'un Bac avec Enseignement de Spécialité SI
- Passer un entretien d'admission auprès de professionnels de l'électricité et de professeurs du Lycée.
- Avoir l'accord d'une entreprise à travers la promesse d'embauche
- Accessibilité aux personnes handicapées

## MODALITÉS FINANCIÈRES

Aucun frais de scolarité en apprentissage

