

## QUALITÉS REQUISES ?

- Motivation et dynamisme,
- curiosité technologique,
- découverte d'une activité professionnelle au sein d'une entreprise (équipe)

## ACCESSIBLE À QUI ?

- TSTI2D
- SSI
- Bac Professionnel ELEEC / SEN
- Réorientation (IUT, ...)

**BTS Elect.**

## ET APRÈS ?

### MÉTIERS :

- conducteur de travaux
- chargé d'affaires

### POURSUITES D'ÉTUDES :

- Licence professionnelle
- Ecoles d'ingénieurs (en apprentissage)

## LYCÉE LÉONARD DE VINCI

Un lycée d'étudiants : **7 sections de BTS (tertiaires et industrielles)** et une classe préparatoire en comptabilité.

### POUR Y VIVRE :

- À Melun, ville universitaire, vous trouverez de **nombreux équipements sportifs, culturels** et des possibilités de **logement variées** (CROUS, locations, etc.)
- **Son internat** sur site, à taille humaine (70 internes).

### SES ATOUTS :

- Un **accompagnement personnalisé** tout au long de la formation
- Des **enseignants** membres des Jurys de BTS, Accompagnateurs et Membres de Jurys VAE
- Des séances de **soutien**
- Son **CDI** : lieu de formation, de travail et de lecture avec plus de 12 000 documents imprimés et des ressources numériques
- Une préparation au **certificat Voltaire**, attestant d'un niveau en français professionnel
- Une préparation au **certificat TOEIC** en anglais
- **Remédiation** en Français et en Mathématiques : remise à niveau individualisée
- Des **équipements modernes** en informatique et dans le secteur industriel
- Association Sportive
- **Ateliers** organisés sur le temps de midi : danse, improvisation théâtrale, japonais, web-radio, street-art, ciné club.

**SES PARTENAIRES :** Notre établissement cultive plusieurs partenariats avec des entreprises de tailles diverses, des lycées, des écoles d'ingénieurs, des universités (en France et au Québec) et des administrations.

Toutes les infos sur [www2.vinci-melun.org](http://www2.vinci-melun.org)



BAC PRO - BAC GÉNÉRAL ET TECHNO  
POST BAC - FORMATION CONTINUE



# BTS Electrotechnique

PAR APPRENTISSAGE



# BTS Electrotechnique

## Brevet technicien supérieur en alternance

Le BTS Electrotechnique forme les apprentis (statut « étudiant ») aux domaines suivants : conception électrique (DAO), calculs électriques (dimensionnement chaînes d'énergie), réalisation d'automatismes, d'infrastructures électriques industrielles et tertiaires, maintenance de matériels et de produits à dominante électrique (production, distribution, conversion...), courants faibles.

### DÉROULEMENT :

#### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE :

- Enseignement **général et industriel** (Cours, TD, TP) ;
- **20 semaines à l'UFA** par périodes de 2 à 3 semaines réparties sur l'année scolaire ;
- **32 semaines en entreprise** (dont congés payés).

#### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE :

- Approfondissement des enseignements ;
- **20 semaines à l'UFA** par périodes de 2 à 3 semaines réparties sur l'année scolaire ;
- **32 semaines en entreprise** (dont congés payés) ;
- **Préparation et passage des différents CCF** en Culture générale et expression, Anglais, Organisation de chantier, Rapport de stage de technicien en entreprise ;
- **Réalisation d'un Projet Technique Industriel en entreprise (192 h)** : Préparation et passage de 3 CCF (Organisation du projet, Conception du projet, Mise en œuvre du projet).

### ENSEIGNEMENTS :

| Matières   | 1 <sup>ère</sup> année | 2 <sup>e</sup> année |
|--|------------------------|----------------------|
| Français   | 3 h                    | 3 h                  |
| Anglais  | 2 h                    | 2 h                  |
| Mathématiques  | 5 h                    | 4 h                  |
| Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique | 2 h                    | 2 h                  |
| Sciences appliquées à l'électrotechnique                               | 9 h                    | 9 h                  |
| Essais de systèmes   | 6 h                    | 8 h                  |
| Génie électrique   | 8 h                    | 7 h                  |
| <b>Total hebdomadaire</b>  | <b>35 h</b>            | <b>35 h</b>          |

### L'EXAMEN :

| Matières                                 | Coefficient | Nature                              |
|--|-------------|-------------------------------------|
| Français                                 | 2           | 1 ccf (oral)<br>2 ccf (écrit)       |
| Anglais                                  | 2           | 1 ccf (oral)<br>1 ccf (écrit)       |
| Mathématiques                            | 2           | Ponctuel (écrit)                    |
| Sciences appliquées à l'électrotechnique | 3           | Ponctuel (écrit)                    |
| Conception                               | 3           | Ponctuel (écrit)                    |
| Projet                                   | 6           | 3 ccf (oral)<br>+ 1 ponctuel (oral) |
| Chantier                                 | 4           | 4 ccf                               |

### BTS, LES POINTS FORTS

- **Faible effectif** (12 à 16 apprentis)
- **Enseignements adaptés** au cursus précédents (1 h en mathématiques et en français en plus), une préparation commune (UFA - entreprise) aux futurs métiers d'un technicien supérieur ;
- **réalisation d'un projet technique industriel au sein d'une entreprise** avec suivi de l'élaboration des documents d'évaluation (dossiers et diaporamas) ainsi qu'une aide à la communication ;
- **valorisation du CV** : 2 ans d'expérience professionnelle, acquisition d'une culture d'entreprise ;
- **recherche d'emploi ou poursuite d'étude plus facile** grâce à l'expérience acquise.

### CFA ACADÉMIQUE DE CRÉTEIL :



Situé sur l'académie de Créteil, le **CFA Académique public** créé en 2006, regroupe **50 Unités de Formations par Apprentissage créées au sein de lycées spécialisés** dans une filière couvrant les trois départements de l'académie de Créteil (Seine-et-Marne, Val de Marne et Seine Saint-Denis). L'UFA de Melun fait partie de ces formations depuis septembre 2008.

Les apprentis sont dans un **groupe de 12 à 15 étudiants** pour chaque année de formation. La **rémunération** est, a minima, de :

|                        | 16-17 ans   | 18-20 ans   | 21 ans et + |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 <sup>ère</sup> année | 25% du SMIC | 41% du SMIC | 53% du SMIC |
| 2 <sup>ème</sup> année | 37% du SMIC | 49% du SMIC | 61% du SMIC |

NB : certains secteurs d'activité bénéficient d'une convention collective qui fixe un barème différent et généralement plus favorable aux apprentis. Les deux années entrent dans le calcul des retraites et vous bénéficiez de la sécurité sociale salariale et d'une mutuelle entreprise.