



# LE BTS ÉLECTROTECHNIQUE

AU LYCÉE BLAISE PASCAL DE LONGUENESSE



*Portes Ouvertes*  
le 1er février 2025  
de 9h00 à 12h00

pour découvrir les formations BTS et licence

## Métiers de l'ingénierie électrique



Lycée Blaise Pascal - 1 rue Blaise Pascal - BP 70049 - 62967 LONGUENESSE CEDEX  
03 21 98 28 66 ce.0622803k@ac-lille.fr <https://bpascal.fr>

# Le BTS ELT au lycée Blaise Pascal

## Je bénéficie

## d'un enseignement

### PROFESSIONNEL SUR DES TECHNOLOGIES DE POINTE :

- Conception assistée par ordinateur
- Programmation d'automates industriels
- Programmation d'IHM (écrans tactiles d'Interface Homme Machine)
- Conduite et réalisation d'un projet

**6 à 8 semaines de stage en fin de 1ère année**  
**Management d'un chantier et réalisation**  
**d'un projet industriel en 2ème année**

## A L'ISSUE DE MA FORMATION

### EN BUREAU D'ETUDES :

Je serai capable de participer en équipe à la conception d'un système distribution électrique à partir du cahier des charges d'un industriel ou d'un architecte (hôpitaux, stades, salles de spectacles,...) .



### GENERAL EN LIEN AVEC L'ACTIVITE PROFESSIONNELLE :

- Culture générale et expression – **3h00**
- Anglais – **2h00**
- Mathématiques – **3h00**
- Sciences physiques et chimiques appliquées – **8h00**



**soit 32 heures**  
**hebdomadaires**  
**(sous statut scolaire)**

### SUR LE TERRAIN :



Dans l'industrie, je serai capable de participer à l'installation, à la mise en service et à la maintenance d'un système électrique tertiaire ou industriel.

Je saurai modifier la programmation d'un système existant (gestion intelligente de bâtiment, système automatisé industriel, système de sécurité incendie et de vidéo-surveillance,...)

# Le BTS ELT au lycée Blaise Pascal

## Je bénéficie

de mesures  
d'accompagnement



### L'ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Tu bénéficieras d'un accompagnement personnalisé pour consolider tes acquis, faciliter ta réussite dans l'enseignement supérieur et t'aider à la recherche de stage.

### L'ACCOMPAGNEMENT À L'ORIENTATION

- Durant les deux années de formations, tu rencontreras de nombreux représentants d'universités ou d'écoles d'ingénieurs en vue d'une poursuite d'études.

- Tu seras accompagné dans ton projet professionnel si tu souhaites intégrer la vie active à l'issue du BTS (mise en relation avec des entreprises et préparation des candidatures).

## Je bénéficie

d'autres dispositifs tels que

### LE CENTRE DE RESSOURCES (CDR)

Espace dédié à la remédiation, à la recherche de l'autonomie et à la méthodologie.

### L'AIDE AUX DEVOIRS

Le soir après les cours sur la base du volontariat.

### L'ESPACE D'INNOVATION PARTAGE :

Pour développer tes projets technologiques personnels (accès à des logiciels de Conception Assistée par Ordinateur, à des imprimantes 3D,...).

## Apprentissage



### JE PEUX ÉGALEMENT SUIVRE LA FORMATION PAR ALTERNANCE

Apprentis (jusqu'à 30 ans) ou stagiaire de la formation continue

Possibilité de débiter la formation sous statut scolaire puis de basculer vers l'apprentissage

### RYTHME D'ALTERNANCE

Alternance par quinzaine  
20 semaines de formation par an  
(700 h en centre et 907h en entreprise)  
35 heures par semaine

### JOB DATING ALTERNANCE :

Organisé début mai avec les entreprises en recherche d'apprentis

Session de préparation début avril  
(entretiens d'entraînement et conseils pour les CV et les lettres de motivations)

# Au lycée Blaise Pascal, tu as accès à :



## Découvre le BTS en réalisant une immersion

Envoie ta demande d'immersion par mail à : [ct.0622803k@ac-lille.fr](mailto:ct.0622803k@ac-lille.fr)

### Après le BTS ELT:

Tu pourras accéder à une poursuite d'études en :

#### LICENCE PROFESSIONNELLE :

- Maintenance Industrielle Génie Electrique, ...
- Systèmes de sécurité et télésurveillance, ...

#### LICENCE ET MASTER :

- Génie Electrique, ...

#### ECOLE D'INGENIEURS PAR APPRENTISSAGE :

- ULCO, HEI, IMT, Polytech'Lille, ...

#### CLASSE PREPARATOIRE ATS :

- pour accéder à une école d'ingénieur sous statut scolaire ou par apprentissage

Ou t'insérer dans la vie active :

#### TECHNICIEN EN BUREAU D'ETUDES OU EN SERVICE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE :

- Très forte demande des compétences acquises sur le marché de l'emploi (métiers sous tension)
- Génie électrique de la construction (dessinateur projeteur BIM) ou de l'industrie ( papeterie, cartonnerie, verrerie, industrie agroalimentaire, pharmaceutique, automobile,...)