

Le BTS CIRA

AU LYCÉE BLAISE PASCAL DE LONGUENESSE



VIDEO BTS CIRA

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

pour découvrir les formations BTS et licence

**Contrôle
Industriel et
Régulation
Automatique**



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 CIRA au lycée Blaise Pascal

Je bénéficie

d'un enseignement

PROFESSIONNEL SUR DES TECHNOLOGIES DE POINTE :

- Conception, réalisation et optimisation de boucles de régulation de process
- Programmation sur systèmes automatisés
- Réglages et étalonnages des instruments de régulation
- Conduite et réalisation d'un projet

GENERAL EN LIEN AVEC L'ACTIVITE PROFESSIONNELLE :

- Culture générale et expression – **2h30**
- Anglais – **2h00**
- Mathématiques – **3h00**
- Physique chimie des procédés industriels – **5h00**



soit 32 heures

**hebdomadaires
(sous statut scolaire)**

**12 semaines de stage en fin de 1ère année
Réalisation d'un projet industriel en 2ème année**

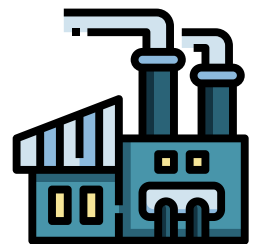
A L'ISSUE DE MA FORMATION

EN BUREAU D'ETUDES :

Je serai capable de participer en équipe à la conception d'un système de mesures, de contrôle ou de régulation de grandeurs physiques d'un système de production à partir du cahier des charges d'un industriel.



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 de mesures, de contrôle et de régulation de grandeurs physiques. Je saurai modifier la programmation d'un système existant ou le rétrofiter complètement.

Le BTS CIRA 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

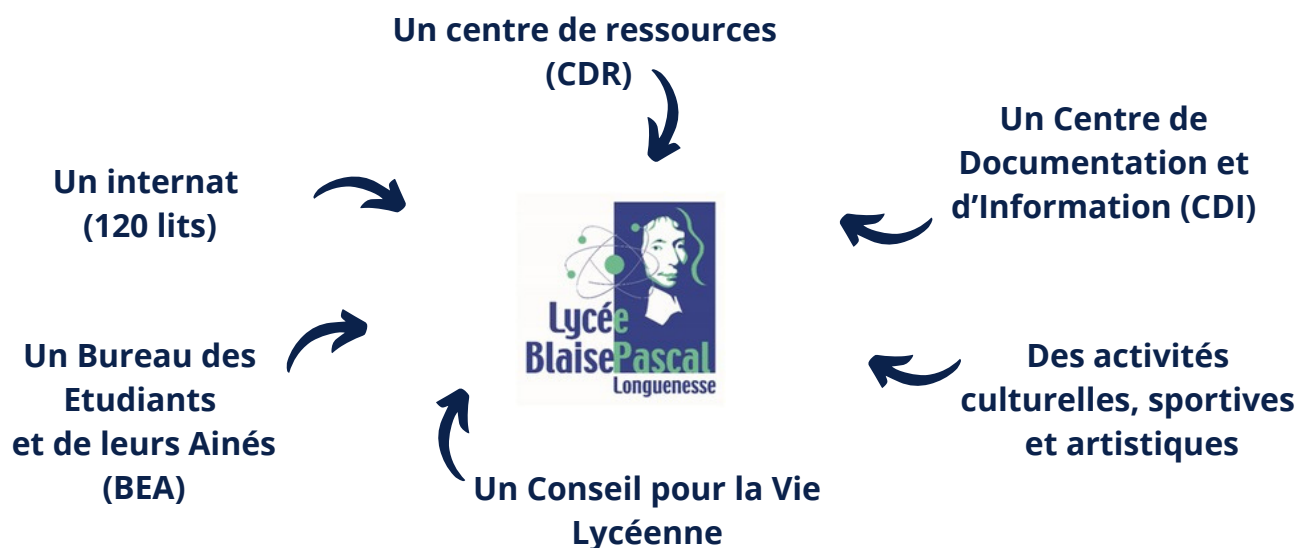
Alternance par quinzaine
20 semaines de formation par an
(700 h en centre et 907h en entreprise)
35 heures par semaine

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

Après le BTS CIRA :

Tu pourras accéder à une poursuite d'études en :

LICENCE PROFESSIONNELLE :

- Conception et Contrôle des Procédés
- Conduite d'installations nucléaires
- Gestion et Maintenance des Installations Énergétiques

LICENCE ET MASTER :

- Génie Electrique, ...

ECOLE D'INGENIEURS PAR APPRENTISSAGE :

- IMT, Polytech'Lille, HEI ...

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)
- Mesure, contrôle et régulation des grandeurs physiques au sein des systèmes automatisés des entreprises industrielles (centrale de production électrique, papeterie, cartonnerie, verrerie, industrie agroalimentaire, chimique, pharmaceutique, automobile,...)