



Bac +2

BTS CIEL-ER

Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique - Electronique et Réseaux



En alternance ou en statut étudiant

La technicienne ou le technicien participe à l'étude, la conception, la production l'intégration et la maintenance de produits électroniques tel que concevoir, produire et assembler des ensembles électroniques, réaliser des maquettes et prototypes (tests, essais). Il assure le bon fonctionnement et/ou la maintenance des systèmes et produits électroniques... Il acquiert les compétences pour mettre en oeuvre des réseaux informatiques. Il peut approcher l'installation d'un système informatique, manager et exploiter un réseau informatique.

SA FONCTION CONDUIT À :

- Tester le système sur maquette ou sur des logiciels
- Participer aux essais (prototype)
- Rédiger le dossier technique du système
- Suivre les chantiers d'installation
- Analyser une panne, procéder au remplacement d'éléments défectueux, proposer des améliorations
- Assurer la maintenance (entretien régulier) et une assistance à distance

CENTRES D'INTÉRÊT :

- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Disposer de compétences :
 - pour le scientifique et le technologique
 - en communication et en argumentation

DURÉE DE LA FORMATION PAR DISCIPLINE :

- 1375h sur les deux années en alternance (1350h en statut étudiant):
- Enseignement général : 560h (culture générale, expression, anglais et communication)
 - Enseignement scientifique et technique : 693h (études des systèmes électroniques, intervention sur des systèmes numériques et d'informations, mathématiques, sciences physiques)
 - Accompagnement : 42h

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

- En cours de formation : évaluations régulières des acquis (écrit, oral, TP ...) et bilan semestriel
- Epreuves du BTS (CCF, ponctuelles écrites ou pratiques), selon le référentiel de l'examen

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Apports théoriques et TD
- TP dans l'enseignement de spécialité et en physique dans un laboratoire de technologie. Mesures, fabrications mises en oeuvre conformes au référentiel.

POURSUITE D'ÉTUDES :

- Licence professionnelle, Bachelor Universitaire de Technologie, Classe préparatoire ATS, Ecole d'Ingénieur

AIDE À L'INSERTION PROFESSIONNELLE DE NOS ÉTUDIANTS :

- Pour faciliter l'insertion professionnelle des étudiants, différents modules pilotés par des professionnels, dont l'objectif est de faciliter l'accès au premier emploi sont proposés :
- Définition du projet professionnel, savoir-être en entreprise.
 - Formation à la rédaction d'un CV et d'une lettre de motivation.
 - Accompagnement à la recherche d'emploi.
 - Suivis en entreprise.
- Une chargée de mission assure le lien et les échanges avec les Entreprises.

Modalités de formation :

- Cycle en Alternance ou en initial
- Rythme de l'Alternance sur 2 ans :
 - 2 semaines en centre de formation/2 semaines en entreprise
- Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- Coût de la formation : nous contacter
- Notre centre est accessible aux personnes en situation de handicap

Conditions d'admission :

- Etude de dossier et entretien

Pré-requis :

- Être titulaire d'un Bac (général, STI2D, industriel, Bac pro SN),
- Autres (étudiants en réorientation, demandeur d'emploi, ...).

Les + de la formation :

- Formateurs experts dans le domaine
- Petit groupe favorisant un suivi individualisé
- Formation polyvalente avec une base théorique solide, permettant de nombreuses possibilités, aussi bien dans l'entreprise que dans la poursuite des études supérieures.



Soucieux de développer les compétences numériques de ses étudiants, le lycée intègre la certification PIX à ses enseignements.



Le lycée fait partie des établissements pilotes pour le projet INGÉ+, piloté par le groupement d'écoles d'ingénieurs Grenoble-INP, qui vise à encourager les étudiants de BTS à être ambitieux et devenir ingénieur.

Alternance : Béatrice Lacroix : 06 22 68 75 94

ufa@lycee-pierretermier.org

Statut étudiant : Florence Carrilho : 06 22 68 80 82

ddfpt@lycee-pierretermier.org

www.lycee-pierretermier.org

LYCEE TECHNOLOGIQUE PIERRE TERMIER
30 rue Maurice Barrès - 38100 Grenoble

Fiche produit BTS_CIEL_09/02/2024_v2



En savoir plus sur la formation