

B. LYCÉE BRÉQUIGNY RENNES



Le lycée Bréquigny accueille, en cette rentrée, **3150 élèves et étudiants** encadrés par **478 personnels, d'enseignement, d'éducation, administratifs et de santé, et techniques** sur un véritable campus de 20 hectares.

Les lycéens y préparent soit un bac général, soit un bac technologique, soit un bac professionnel.

Le lycée Bréquigny, lycée du sud de Rennes, est bien connu du territoire rennais et de l'Ille-et-Vilaine. Nombreux ont été les Bretons à le fréquenter et à y réussir leur scolarité.

Au fil des années, le lycée Bréquigny est devenu un établissement de formation incontournable de la métropole rennaise.

Lycée Bréquigny

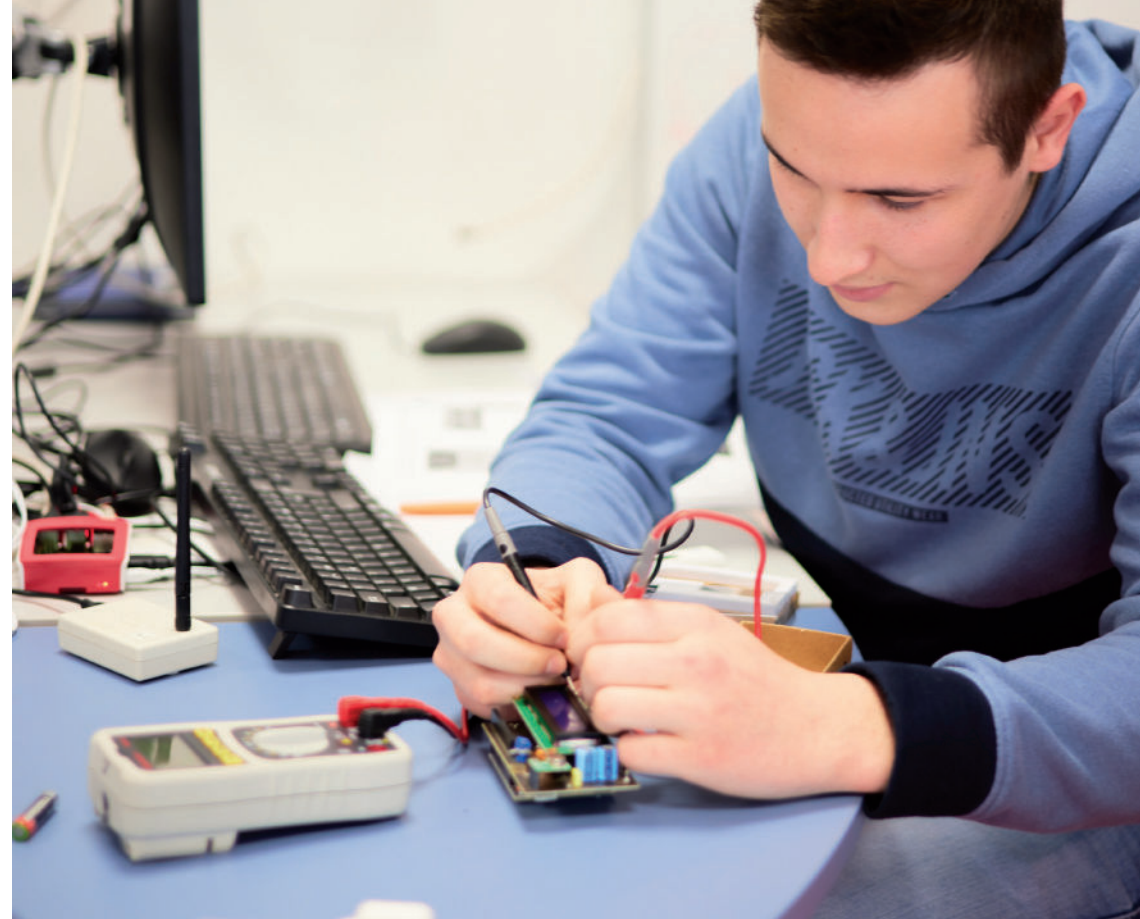
7 avenue Georges Graff | 35200 Rennes

02 99 86 82 00

www.lycee-brequigny.fr



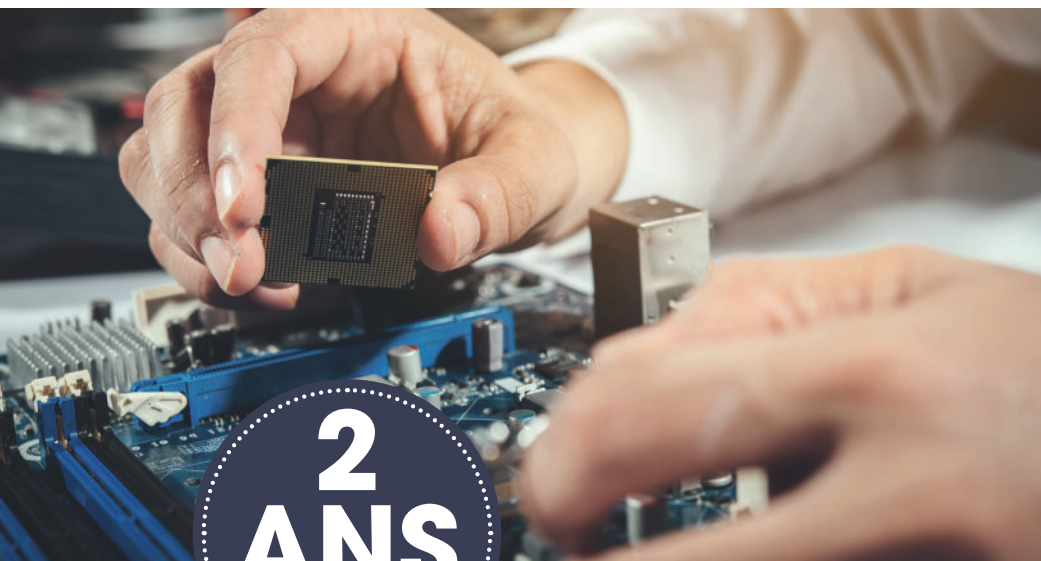
RETROUVEZ
NOTRE BROCHURE
EN LIGNE



BTS CIEL

➤ **OPTION B**
ÉLECTRONIQUE
ET RÉSEAUX

CYBER SÉCURITÉ, INFORMATIQUE
ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE



2 ANS

DURÉE DE LA
FORMATION



CE TECHNICIEN SUPÉRIEUR TRAVAILLE AU DÉVELOPPEMENT D'OBJETS INTERCONNECTÉS DANS L'INDUSTRIE (AUTOMOBILE, TRANSPORT FERROVIAIRE), DANS L'HABITAT POUR OPTIMISER LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES, MAIS AUSSI DANS LE TERTIAIRE POUR FACILITER L'ACCÈS DES USAGERS AUX SERVICES (COURSES, SURVEILLANCE, ALERTES).

L'option électronique et réseaux

forme l'élève à proposer une architecture matérielle/logicielle qui contribue à modéliser tout ou partie d'un produit.

L'usage de composants complexes dans des dispositifs électroniques et la mobilisation des moyens de télécommunication de bas niveau sont sa spécialité.

Le diplômé est capable de mettre en œuvre la solution matérielle/logicielle à partir de l'analyse d'un cahier des charges et de l'installer chez le client. Il réalise de nombreux tests de conformité et rédige une documentation technique. Il met en œuvre des réseaux informatiques, réalise et assure la maintenance de produits électroniques. Il occupe des fonctions plus ou moins encadrées par des ingénieurs. Dans le secteur de l'électronique, les techniciens supérieurs se retrouvent majoritairement dans les fonctions d'exploitation et de support (achats, installation, maintenance, assistance technique).

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Électronicien automobile
- Responsable du service après-vente
- Technicien de maintenance en informatique
- Technicien d'essais
- Technicien électronicien
- Technicien télécom et réseaux
- Technicien en design de cartes électroniques

LES ADMISSIONS

Le BTS CIEL option B est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat :

- Bac STI2D
- Bac Général (enseignements de spécialité scientifiques cohérents avec le BTS)
- Bac Pro CIEL. Accès sur dossier.
- Étudiants d'IUT TR, GEII en réorientation

POURSUITES D'ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle.

Cependant, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre d'étude en licence pro du secteur, en licence mention sciences pour l'ingénieur ou électronique, licence Pro SETA - Systèmes Embarqués pour les Transports et l'Automobile ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS) afin d'entrer en école d'ingénieurs.