

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 A INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

CYBER SÉCURITÉ, INFORMATIQUE
ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE



**2
ANS**
DURÉE DE LA
FORMATION

L'OPTION INFORMATIQUE ET RÉSEAUX EST TOURNÉE VERS LE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL, LES RÉSEAUX ET LEURS SÉCURITÉS, LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION, LES SYSTÈMES EMBARQUÉS, LE CLOUD COMPUTING, L'INFORMATIQUE DE GESTION ET DE SERVICE D'UN USAGE ET LA PROGRAMMATION DES SYSTÈMES. L'INFORMATIQUE DE GESTION ET DE SERVICE À L'USAGER N'EST PAS UN DOMAINE SPÉCIFIQUE D'APPLICATION DE CETTE OPTION.

L'objectif de la filière est de former des techniciens supérieurs intervenant sur le logiciel, sur les réseaux, sur les télécommunications, sur le matériel informatique, etc. À partir d'un cahier des charges et de contraintes de production, le technicien supérieur fait des choix de matériel, les installe, les configure et vérifie leur bon fonctionnement. Il crée des programmes informatiques.

Il est capable d'installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il développe des programmes informatiques et supervise des installations :

- Apprentissage de la programmation
- Conception et administration de bases de données et valorisation de la donnée
- Analyse et modélisation des systèmes informatiques (UML) et gestion de projet
- Installation, configuration et maintenance des systèmes en réseau (serveurs...)
- Supervision et mise en sécurité des installations (gestion d'un parc RGPD, CNIL, ANSSI)
- Évaluation des risques et gestion des incidents

L'étudiant mène un projet informatique de 150h et réalise un stage de 6 à 8 semaines.

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Administrateur de réseau
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur informatique
- Analyste en cybersécurité
- Informaticien industriel
- Technicien maintenance en informatique



LES ADMISSIONS

Le BTS Cyber sécurité, Informatique réseaux, Électronique option Informatique et Réseaux est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat :

- Bac STI2D,
- Bac Pro CIEL,
- Bac Général à orientation scientifique.
- Pour tous les étudiants de licence (prépa, GEII,...) ou en réorientation.

Accès sur dossier.

POURSUITES D'ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Une majorité d'étudiants poursuit en licence mention informatique ou MIAIE, en licence professionnelle dans le secteur de l'informatique et des réseaux et de la cybersécurité, dans une école spécialisée en informatique ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs. Après le BTS, plusieurs poursuites d'étude sont possibles, par exemple en école d'ingénieur ou en apprentissage.