



90 %
2023



100 %
2024



88 %
2025

Mise à jour le 16/10/2025



Le BTS CIEL

Brevet de Technicien Supérieur

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Option A Informatique et réseaux

Le **BTS CIEL option IR** permet de former des techniciens supérieurs aptes, dans un environnement industriel, à concevoir et exploiter des réseaux informatiques intégrant la cybersécurité ainsi que concevoir des applications. L'objectif est de préparer aux évolutions les plus récentes telles que les objets communicants et les réseaux associés, les smart cities, la cybersécurité et la protection des données, la ré industrialisation progressive, la lutte contre le gaspillage et l'économie circulaire.

■ Objectifs de la formation

- Etudier et concevoir des réseaux informatiques
- Exploiter et maintenir des réseaux informatiques
- Intégrer les mesures de cybersécurité dans une démarche de prévention des actifs physiques (personnes, équipements, systèmes)

■ Qualités requises

- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Capacité de travail soutenu
- Aptitude au travail en équipe
- Créativité et curiosité
- Sens de l'organisation, de la méthode

■ Période de formation en entreprise

- 6 à 8 semaines en 1ère année
- L'objectif du stage est de prendre la mesure des réalités techniques, économiques et sociales de l'entreprise, de mettre en œuvre, d'approfondir, de construire et de développer des compétences dans un contexte professionnel réel.

■ Conditions d'admission

- Être titulaire d'un bac technologique STI2D, d'un bac général ou d'un baccalauréat professionnel SN (Système Numérique)
- S'inscrire via 



Statut étudiant ou apprenti
Droit aux bourses de l'enseignement supérieur
Droit aux crédits européens (ECTS)

■ Contenu de la formation

Enseignements	Nombre d'heures par semaine	
	1ère année	2ème année
Mathématiques (dont co-enseignement)	3	3
Anglais (dont co-enseignement)	3	3
Sciences Physiques (dont co-enseignement)	6	5
Sciences et techniques industrielles	12	15
Accompagnement personnalisé	2	2
Culture Générale et Expression	3	3
TOTAL	29	31

■ Projet d'étude

En 2ème année : **projet informatique de 150 heures** par équipe de 2 à 3 étudiants en partenariat avec des entreprises locales

Il s'agit pour les étudiants de développer une solution par rapport à un cahier des charges.

Ce projet sert de soutien à un des épreuves du BTS. Elle est évaluée pendant le parcours de formation et en fin de formation.

Epreuve facultative engagement étudiant

Sont concernés les étudiants en BTS qui exercent en parallèle de leur formation

- une **activité bénévole** au sein d'une association,
- une activité professionnelle,
- une activité militaire (dans la réserve opérationnelle),
- un engagement de sapeur-pompier volontaire
- ou encore un service civique.

Epreuve d'évaluation sous la forme d'un **oral de vingt minutes**.



Possibilité de passer le test TOEIC au sein du Campus :

- Le TOEIC est reconnu au niveau international
- Le TOEIC atteste le niveau d'anglais
- Un atout sur le CV

■ Poursuites d'études

- **BAC+3 Concepteur développeur d'applications**
- Bachelor développeur Web, informatique et réseau
- Licence professionnelle systèmes informatiques et logiciels, informatique répartie et mobile, multimédia...
- Ecole d'ingénieurs (EPITA, 3iL, ENSEIRB, ...)
- Prépa ATS (classes préparatoires aux grandes écoles adaptée aux techniciens supérieurs).

■ Débouchés

- Technicien de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique
- Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise;
- Développeur des solutions de sécurité
- Intégrateur de solutions de sécurité
- Opérateur en cybersécurité
- Technicien de maintenance en informatique
- Développeur en informatique embarquée
- Développeur en informatique industrielle
- Technico-commercial
- Formateur

Les + à La Providence

- Des propositions permettent aux étudiants d'initier ou consolider un **parcours engagé et citoyen** et d'être accompagnés dans la construction de **leur esprit critique**.
- Des rencontres avec des **professionnels** : tables-rondes et forums, Job Dating, simulation d'entretiens d'embauches.
- Un accès à suite **Office**.
- Une **équipe pédagogique et éducative à l'écoute** (selon les enquêtes satisfaction effectuées auprès des familles).
- Un **espace dédié aux étudiants** avec un foyer et un interlocuteur "vie étudiante".
- Un lieu accessible pour le travail en autonomie de 8h à 18h



Campus La Providence

23 rue des Saintes-Maries

CS3421

41034 BLOIS Cedex

Suivez-nous sur



Contactez le Pôle Enseignement Supérieur

Renseignements :

téléphone : **02 54 56 43 10**

Courriel : info@laprovidence-blois.fr

Site Internet : www.laprovidence-blois.fr