



BTS CIEL

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ELECTRONIQUE

Option A : Informatique & Réseaux

RNCP 37391



SCOLAIRE ET ALTERNANCE

- 6 à 8 semaines de stage en fin de 1ère année pour les scolaires
- Alternance : 2 sem. en cours / 2 sem. en entreprise



PRÉREQUIS :

Titulaires d'un BAC général, technologique STI2D ou professionnel ou d'un diplôme de niveau 4.



DURÉE : 2 ANS



le plus
ST FELIX
LA SALLE

• 430 m² de plateaux techniques avec des salles équipées qui répondent aux évolutions technologiques

• Un partenariat solide avec des entreprises renommées et des écoles spécialisées dans le domaine du numérique et de la cybersécurité jusqu'au niveau Bac+5

• Une pédagogie innovante : participation à des webinaires, des ateliers et des visites d'entreprises.

● PRÉSENTATION

Les titulaires de ce diplôme sont **capables de concevoir, installer et sécuriser des réseaux informatiques** dans divers secteurs. Dans cette formation, les étudiants apprennent à **configurer des équipements réseaux, à gérer des serveurs virtuels** et à **développer des solutions logicielles et web** (HTML5, JavaScript, PHP). Ils sont également formés à la cybersécurité, à la **programmation de systèmes embarqués et IoT**, et à la mise en oeuvre de réseaux industriels (**industrie 4.0, robotique**). La formation inclut des compétences en physique appliquée (télécoms, traitement du signal...), ainsi qu'en mathématiques, français et anglais pour une approche complète.

● ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ

- Étude et réalisation de réseaux informatiques d'entreprise
- Installation et configuration d'équipements et services réseaux
- Virtualisation : Installation de serveurs dans un hyperviseur
- Cybersécurité : Recherche de vulnérabilités et remédiation
- Développement : Solutions logicielles, Web (HTML5, JavaScript, PHP), bases de données
- Programmation de systèmes embarqués et IoT (réseau LoRaWAN)
- Réseaux industriels : Étude et mise en oeuvre (industrie 4.0, robotique et cobotique)
- Services internet : Protocoles (TCP/IP, web, e-mail, FTP, DNS, DHCP)

● POURSUITES D'ÉTUDES

- Bachelor Numérique option Cybersécurité
- Titre Administrateur Système DevOps - en partenariat avec l' ENI
- Licence informatique
- Ecole d'informatique ou d'ingénieurs



ALTERNANCE



SCOLAIRE

Plus d'infos
stfelixlasalle.fr

