

► L'examen et le diplôme :

Epreuves	Coef.	Forme	Durée
Culture générale et expression	2	Ecrit	4 h
Anglais / Co-enseignement Anglais	3	CCF*	
Mathématiques	2	CCF*	
Etude et conception de réseaux informatiques	4	Ecrit	6 h
Exploitation et maintenance de réseaux informatiques	5	CCF*	
Valorisation de la donnée et cybersécurité	7	Oral	1 h
Langue vivante facultative	1	Oral	15 min
Engagement étudiant	1	CCF*	

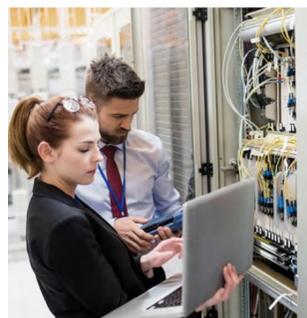
*CCF : Contrôle en Cours de Formation



Le **Brevet de Technicien Supérieur** est un diplôme d'État de niveau 5 (anciennement III)



► Témoignage d'un ancien élève :



Je me suis totalement épanoui dans cette formation. "L'ambiance de travail dans ce lycée est propice à la réussite, avec le travail permanent en petit groupe". Ce BTS est riche par ses multiples domaines, à savoir le réseau, le développement logiciel et le développement WEB, la mise en œuvre de systèmes industriels et de systèmes embarqués, la gestion de base de données... De plus, cette formation est idéale car elle conjugue des cours théoriques et surtout de très nombreux travaux pratiques en informatique. Après l'obtention de mon BTS, j'ai complété ma formation par une Licence pro "Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications".

Actuellement embauché en CDI et statut cadre, je suis responsable de l'ingénierie réseaux. Je continue de me former tous les jours et continuellement afin de me maintenir informé des nouveautés, par le biais de multiples formations avec des diplômes et certifications obtenues (Cisco, Microsoft, ...).

C'est grâce en très grande partie au BTS que j'ai pu prétendre à un poste de responsabilité qui me convient totalement. Je le conseille à tous les mordus de l'informatique de rejoindre cette formation car je sais que les professeurs sauront les aiguiller dans leur future carrière !!!...



LPO François 1er
Vitry le François

Contact :

Anthony DUHALDE (Enseignant)
anthony.duhalde@ac-reims.fr
03 26 41 22 00

Retrouvez-nous :



Adresse:

Lycée François 1er
Fbg Vitry le brûlé
51300 Vitry le François



UN DIPLÔME INNOVANT AVEC LE LPO FRANCOIS 1ER POUR UN MONDE RESPONSABLE



► Les objectifs de la formation :

- Offrir une formation aux passionnés d'informatique qui ont le goût pour le travail en équipe, le sens de l'initiative et de la communication.
- Offrir une formation dans le développement logiciel et le développement WEB.
- Offrir une formation dans la gestion et mise en œuvre de réseaux (certification Cisco CCNA).
- Offrir une formation dans le domaine de la cybersécurité (certification Cisco Cyber, MOOC ANSSI et RGPD CNIL).

► Les missions du technicien du BTS CIEL :

- La programmation et mise en œuvre de systèmes.
- La conception et le développement de logiciels, applications, sites web.
- L'exploitation et conception de Base de Données.
- Les réseaux informatique et leurs sécurités, ainsi que la téléphonie.
- La gestion des systèmes embarqués.
- La découverte de la Cybersécurité Informatique.
- L'exploitation de systèmes informatiques.

► Les différents métiers à l'issue du BTS CIEL :

- Technicien de maintenance informatique.
- Administrateur de réseaux.
- Développeur d'applications industrielles, Web et mobile.
- Responsable de Service Informatique.
- Métiers de la Cybersécurité.
- Technico-commercial.
- Formateur en informatique.

► Recrutement :

- Baccalauréat Technologique STI2D.
- Baccalauréat Général (Spé Sc. Ing., NSI, Maths, SPC, ...).
- Baccalauréat Professionnel SN ou CIEL.
- BUT: étudiants de 1^{ère} et 2^{ème} année.
- Etudiant autodidacte ou en reconversion.

► Poursuites d'études :

- Licences professionnelles (réseaux & télécom, ingénierie logiciel, développement web, technico-commercial, Sys-Ops, Dev-Ops, Cybersécurité, LR21...).
- Classe Prépa. CPGI industrielle d'Adaptation pour Techniciens Supérieurs (ATS).
- Ecole d'ingénieur : CESI, EXIA, SUPINFO, INSIA, ENSEM...

► Stage en entreprise (en 1^{ère} année) :

- Un stage de 8 semaines afin de découvrir et de se former au monde de l'entreprise.
- Le stage se déroulera dans une structure exerçant des activités en informatique et réseaux comme conceptrice ou utilisatrice de systèmes informatiques.

► Projet Technique de fin d'étude (en 2^{ème} année) :

- Epreuve professionnelle qui s'étale sur une durée de 5 mois (environ 150 heures) en groupe de 2 à 4 élèves et de préférence avec un partenaire professionnel.
- Différents thèmes peuvent être abordés: réseaux et télécommunications, infrastructure, multimédia et télédiffusion, mobilité et systèmes embarqués, robotique, développement...

► Exemples d'activités en BTS CIEL :

- Mise en œuvre de systèmes embarqués et systèmes numériques (Raspberry, Loreme, Novus ...)
- Réseau (généralités, adressage, commutation, routage, Cisco, 3com, HP...)
- Téléphonie (VOIP, GrandStream, Yealink, Damalisk...)
- Domotique, IoT (EnOcean, LoRa, Wavenis...)
- Développement Web (HTML, CSS, JS, PHP, ...)
- Programmation (C, C++, C#, Python, Android ...)
- Base de données (MySQL, Merise, XML, PHP myAdmin ...)
- Systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Cisco IOS, ...)
- Gestion de projets et communication (Mind Mapping, Gantt, méthode Agile...)
- Analyse et conception (UML, SysML, Merise...)

► Les horaires de la formation :

Disciplines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	2 h	2 h
Sciences Physiques	4 h	3 h
Informatique	12 h	15 h
Co-enseignement Anglais	1 h	1 h
Co-enseignement Mathématiques	1 h*	1 h*
Co-enseignement Sciences Physiques	2 h*	2 h*
Accompagnement Personnalisé	3 h	1 h

*Alternance semaine A et B

► Taux réussite de la formation :

- SESSION 2024 (SNIR) :**
 - 89% (formation classique)
 - 100% (formation en apprentissage)
- SESSION 2023 (SNIR) :**
 - 82% (formation classique)
 - 100% (formation en apprentissage)
- SESSION 2022 - 2021 - 2020 - 2019 - 2018 - 2017 - 2016 (SNIR) :**
 - 82% - 100% - 93% - 90% - 100% - 100% - 100% (formation classique)
 - 100% - 100% - ≠ - 100% - 67% - 80% - 67% (formation en apprentissage)



Note: Le taux de réussite au niveau national est de 66.3% tous bacs confondus (cf. Parcoursup).

► L'environnement de travail :



Salle Génie Logiciel en îlots de travail



Salle de Prototypage et Mise en œuvre systèmes



Salle Serveurs FTTH/VOIP et Projets