AFIP

L'école de votre avenir

IT & CYBERSÉCURITÉ

BTS CIEL CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE
OPTION IR : INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

Alternance · Initial

BTS · Titre PRO · Bachelor · Mastère

« La meilleure façon de prédire l'**AVENIR** est de l'inventer. »

Alan Kay

AFIP FORMATIONS
L'ÉCOLE DE **L'ALTERNANCE**

Actuellement spécialisée autour de 6 pôles de formation en initial et en alternance, l'école existe depuis 1995 sur Lyon et Villeurbanne. CFA depuis mai 2019, l'établissement forme chaque année plus de 800 étudiants du Post Bac au Bac+5. Nos BTS sont reconnus par l'État, et nos Bachelors, Mastères, et Titres Pro sont inscrits au RNCP*.

Afin de correspondre parfaitement à la réalité du milieu professionnel, le renouvellement fréquent du contenu des cours et l'enrichissement des filières sont au cœur de la démarche pédagogique de l'école. Ces valeurs assurent aux étudiants des conditions optimales de débouchés à la fin de leur cursus. À la rentrée 2023, l'AFIP Formations confirme sa capacité d'innovation en s'implantant dans le secteur universitaire de la DOUA à Villeurbanne. Ce nouveau Campus moderne d'une surface de 4000 m2, éco-responsable et spécialement conçu pour les besoins techniques des étudiants en apprentissage, offre un cadre optimum pour étudier et s'épanouir.

Enfin toute l'équipe encadrante est attachée à maintenir un lien particulier avec chaque étudiant. Elle s'engage à les accompagner tout au long de leur parcours et à leur proposer un enseignement de qualité dispensé par des intervenants professionnels passionnés issus du métier visé. **En moyenne, nos formateurs ont 17,8 années d'expérience professionnelle.**

*RNCP : Répertoire National des Certifications Professionnelles

NOS **VALEURS**

- Le goût de la réussite
- L'accompagnement
- La professionnalisation

NOTRE **ENGAGEMENT**

- Développer l'apprentissage
- Faire grandir nos partenaires
- Adaptation continue de l'offre de formation
- Approche pédagogique inclusive

Pourquoi choisir l'école **AFIP ?**

À l'école AFIP Formations, l'apprentissage se fait au plus proche du monde professionnel. Nos laboratoires pédagogiques innovants et nos équipements adaptés préparent chaque apprenti à réussir sa carrière. **Voici ce qui fait notre force :**

FORMATEURS PROFESSIONNELS

- Minimum 5 ans d'expérience
- En activité dans le secteur
- Expertise technique reconnue

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

- Suivi individuel régulier
- Encadrement par un responsable de filière
- Préparation à l'emploi

LABORATOIRES INFORMATIQUES

- Postes de travail techniques
- Logiciels professionnels

ATELIERS TECHNIQUES

- Espaces de prototypage
- Outils professionnels

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

- Mises en situation réelles
- Projets appliqués au secteur de l'informatique

BTS CIEL **CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE**

OPTION IR - INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

ALTERNANCE
DIPLÔME D'ÉTAT **NIVEAU 5**

OBJECTIF

Le **BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique option "IR" - Informatique et réseaux** - est une formation de niveau 5 qui prépare des techniciens capables d'étudier, concevoir, exploiter et maintenir des réseaux informatiques tout en assurant la valorisation de la donnée et la cybersécurité. Accessible en alternance sur deux années après le baccalauréat, il permet d'acquérir une double compétence en gestion de réseaux informatiques et cybersécurité, pour accompagner la disponibilité des services informatiques et la transformation numérique des organisations.

EN FIN DE FORMATION VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Analyser et concevoir un système informatique
- Organiser et valider une intervention sur un réseau informatique
- Installer et maintenir un réseau informatique
- Exploiter un réseau informatique et valoriser la donnée
- Assurer la cybersécurité des réseaux informatiques et des systèmes
- Gérer un projet et communiquer en situation professionnelle
- Coder des solutions logicielles adaptées aux besoins

LES MÉTIERS ACCESSIBLES APRÈS LA FORMATION :

- 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

ORGANISATION :

- Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation
- Formation en présentiel sur le campus
- Contrôle continu pour un suivi régulier
- Examens finaux en mai/juin
- 1350 h de cours en 2 ans

PROGRAMME

PROGRAMME **PÉDAGOGIQUE**

FORMATION SUR DEUX ANNÉES

Les modules de formations qui vont rythmer votre cursus sont :

ANNÉE 1 et 2

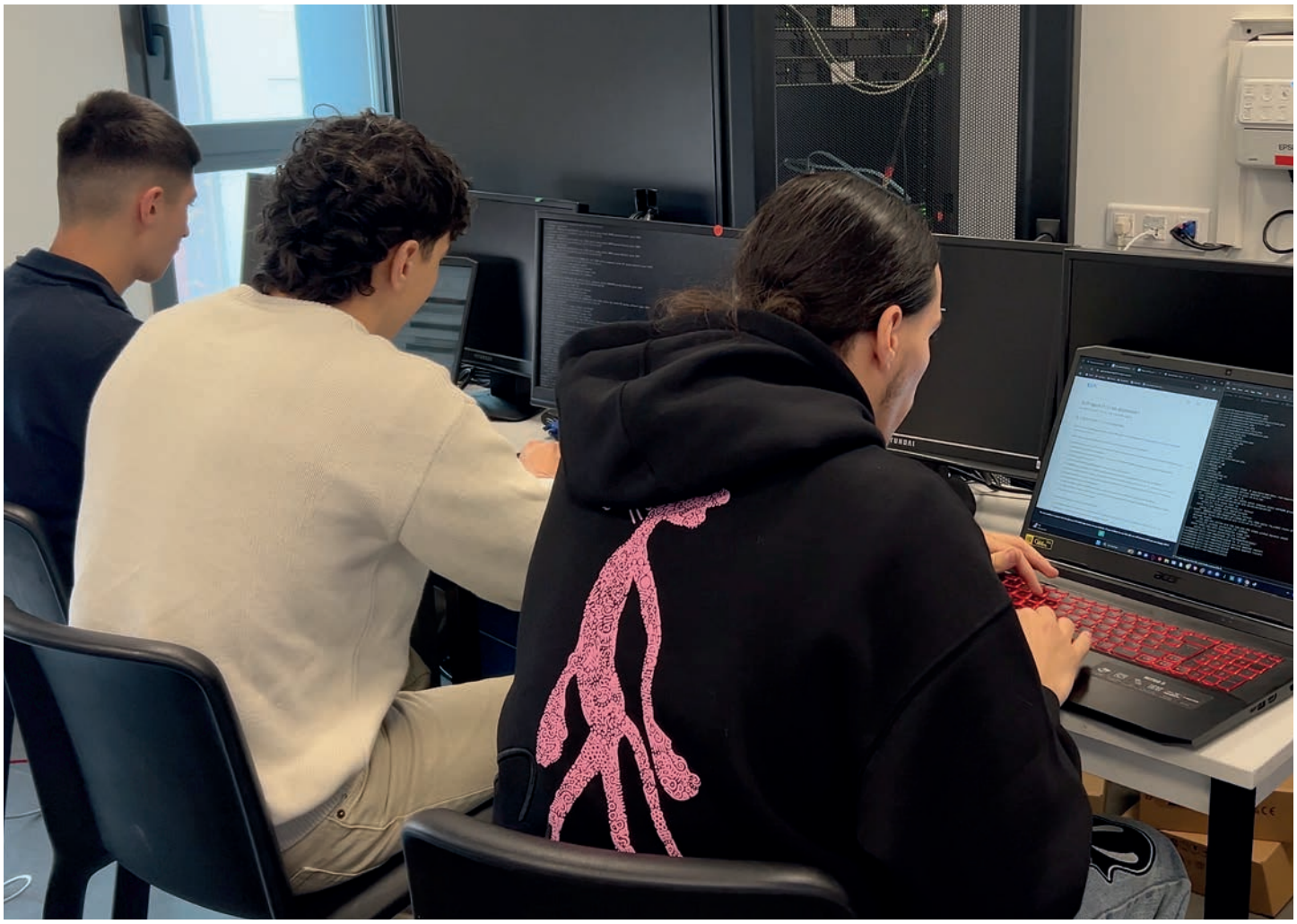
MODULE	DESCRIPTION
E1 - Culture générale et expression	Cours pour apprendre à rédiger clairement, argumenter et comprendre différents types de textes.
E2 - Langue vivante étrangère 1 : Anglais	Cours d'anglais orienté sur la communication professionnelle et le vocabulaire informatique.
E3 - Mathématiques	Cours sur les bases nécessaires à l'informatique : logique, statistiques, algèbre et calculs appliqués.
E4 - Étude et conception de réseaux informatiques	Cours pour apprendre à concevoir, planifier et configurer des réseaux informatiques.
E5 - Exploitation et maintenance de réseaux informatiques	Cours pour savoir installer, gérer et dépanner les équipements et services réseaux.
E6 - Valorisation de la donnée et cybersécurité	Cours sur la protection, l'analyse et la sécurisation des données informatiques.

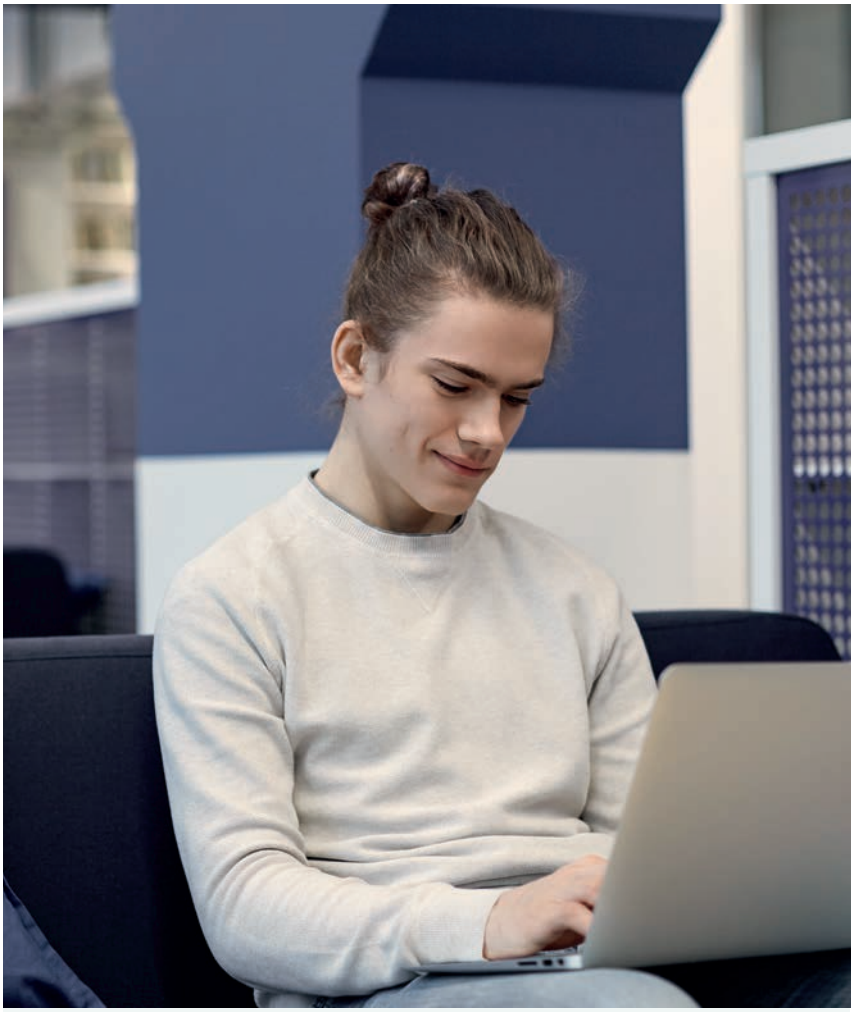
ÉPREUVES

MODULE	COEF	MODALITÉS	DURÉE
Culture générale et expression	3	Épreuve écrite	4h
Anglais	3	Épreuve orale (compréhension et expression)	45 min
Mathématiques	2	Épreuve écrite	1h35
Étude et conception de réseaux informatiques	4	Épreuve écrite	6h
Exploitation et maintenance de réseaux informatiques	3	Épreuve écrite	3h
Valorisation de la donnée et cybersécurité	7	Épreuve orale	1h
Langue vivante facultative (optionnelle)	1	Épreuve orale	15 min
Engagement étudiant (optionnelle)	1	Épreuve orale	20 min

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
Liberté Égalité Fraternité

Le BTS « **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A : Informatique et réseaux** » est un diplôme de niveau 5, inscrite au **Répertoire National des Certifications Professionnelles** (RNCP 37391). **L'organisme certificateur :** Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, garantissant sa reconnaissance au niveau national. Les modalités d'obtention du titre s'effectuent par épreuves de BTS organisées en fin de 2ème année selon le calendrier académique.





ADMISSION

CONDITIONS ET PROCÉDURE **D'ADMISSION**

Candidater à l'AFIP Formations est simple et rapide. Découvrez ici les étapes à suivre : documents à fournir, démarches à effectuer. Si vous avez des questions, notre équipe est disponible pour vous accompagner à chaque étape du processus d'admission.

1. PRÉREQUIS & PROFILS PRÉCONISÉS

Le BTS CIEL **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique** est ouvert à tous les titulaires du baccalauréat. Toutefois, certains profils sont particulièrement recommandés :

- Bac professionnel Systèmes numériques
- Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
- Bac technologique STMG ou STI2D
- Bac général

2. CANDIDATURE EN LIGNE

Scannez ce QR code pour envoyer votre candidature

3. PROCESSUS DE SÉLECTION

- Une étude de votre dossier (3 derniers bulletins, certificat de scolarité, cv)
- Un entretien pour justifier vos motivations et vos projets (30 min)
- Un test pour évaluer vos connaissances (10 min)

4. INSCRIPTION

Réponse sous 5 jours lorsque votre dossier est complet

5. ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE POUR L'ALTERNANCE

Notre équipe de Chargés de relation entreprise vous accompagnera de votre admissibilité à votre inscription à l'AFIP via :

- Atelier de coaching personnalisé ou en groupe
- Participation aux ateliers de recherche entreprise (CV, lettre de motivation, portfolio, jobboard, ...)
- Préparation à l'entretien
- Job Dating et offres entreprises partenaires

NB : Votre inscription dans notre établissement ne sera définitive qu'après avoir contractualisé avec une entreprise pour effectuer votre alternance

VOUS AVEZ DES **QUESTIONS ?**

Scannez ce QR code pour avoir plus d'information sur les conditions d'admission et nos formations
Ou contactez notre équipe directement :
admission@afip-formations.com
04 72 56 32 58

L'ÉCOLE AFIP EST AMBASSADEUR HANDICAP

Depuis 2011, l'AFIP adhère à la charte H+ de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour favoriser l'égalité des chances. L'école s'engage ainsi à offrir aux étudiants en situation de handicap un accueil et un accompagnement adaptés tout au long de leur formation.

« La technologie seule ne suffit pas. Il faut aussi que les gens croient en elle. »

Steve Wozniak

AFIP

L'école de votre avenir

40, rue des Antonins - 69100 Villeurbanne
Tram T1 INSA Einstein (Proche La Doua)
Tél. 04 78 37 81 81 - contact@afip-formations.com