



R&T

**RÉSEAUX INFORMATIQUES
ET TELECOMS**

ALTERNANCE

BUT CYBERSÉCURITÉ

2^{ème} ET 3^{ème} année BUT CYBERSÉCURITÉ (24 MOIS)



CONTENU DE LA FORMATION

Semestre 3

- Initiation au développement web
- Réseau de campus
- Services réseaux avancés
- Services d'annuaires
- Chaînes de transmissions numériques
- Consolidation de la programmation
- Programmation événementielle
- Anglais
- Expression, communication et culture 3
- PPP 3
- Analyse de Fourier
- Automatisation des tâches d'administration
- Infrastructure de sécurité
- Mettre en place une solution info pour l'entreprise
- Développer des applications communicantes
- Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites

Semestre 4

- Transmissions avancées
- Anglais
- Expression, communication et culture
- Sécurité des réseaux LAN
- Cryptographie
- Gestion d'un système de base de données
- Méthodologie du pentesting
- Sécuriser un système d'information (Certification StormShield)
- Mise en œuvre d'un système de transmission

Semestre 5

- Infrastructure Wi-Fi d'entreprise et Wi-Fi avancé
- Réponse à incident
- Anglais
- Expression, communication et culture
- Protocoles PPP
- Réseaux d'accès
- Physique des télécommunications
- Python pour la cybersécurité
- Concevoir, réaliser et présenter une solution technique
- Assurer la sécurisation et la supervision avancée d'un système d'information (Certification Stormshield)
- Portfolio

Semestre 6

- Anglais
- Expression, communication et culture
- Connaissance de l'entreprise
- Cycle de vie d'un projet informatique
- Audit de sécurité
- Supervision de la sécurité
- Normes, standards et analyse des risques
- Supervision des réseaux
- Réseaux d'opérateurs
- Sécurisation des services réseaux
- Gestion avancée des systèmes
- Sécurisation des systèmes
- Portfolio



INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Technicien(ne) informatique / en cybersécurité**
- **Administrateur(trice) des systèmes et des réseaux informatiques**
- **Administrateur(trice) data center, cloud, virtualisation**
- **Intégrateur(trice) cloud**
- **Webmaster**
- **Développeur(trice) web**
- **Intégrateur(trice) devops**
- **Technicien(ne) réseaux de téléphonie cellulaire**



COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- **Administrer** les réseaux et l'internet
- **Sécuriser et administrer** un système d'information sécurisé
- **Programmer et créer** des outils et applications informatiques pour les R&T
- **Connecter** les entreprises et les usagers
- **Surveiller** un système d'information sécurisé



ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

- **Durée de la formation :**
Début de formation : septembre
924 heures sur 24 mois (année 2 : 474 h, année 3 : 450 h), de septembre à septembre
- **Lieu de la formation :**
Tétrás et IUT d'Annecy
- **19 alternants maximum par groupe**

Tétrás met en œuvre différentes modalités pédagogiques pour favoriser l'acquisition des apprentissages : travaux individuels, travaux de groupe, visites, cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques, témoignages et études de cas

Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles

Aucun frais pédagogique n'est demandé aux alternants

Autres statuts et employeurs :
se reporter aux conditions financières de la formation (cf. www.tetras.univ-smb.fr)



100 %
de réussite
aux examens





VALIDATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
BUT. Réseaux et Télécommunications

Parcours : **Cybersécurité**

Code RNCP : 35455 /
Code diplôme : 25132608

Modalités d'évaluation : contrôle continu, mémoire, soutenance orale, évaluation de l'entreprise

Pour la validation de blocs de compétences, équivalences et passerelles : nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- Titulaire d'un baccalauréat général ou technologique
- Titulaire d'un DAEU
- Étudiant en réorientation d'autres cycles universitaires, de classe préparatoire ou d'autres départements d'IUT
- BTS CIEL-SIO

Formation accessible aux personnes en situation de handicap adaptation et accompagnement par le référent handicap Tétràs.



CANDIDATURE

1. Candidatures :

via l'IUT d'Annecy (BUT 1 Cybersécurité R&T)
BTS CIEL- SIO : mi mars sur <https://ecandidat-usmb.grenet.fr/>

2. Signature du contrat d'alternance :

le candidat, admissible après l'entretien de motivation, doit signer un contrat d'alternance* pour obtenir une place définitive au sein de la formation.

**ou accord de financement pour les autres statuts*

Tétràs accompagne les candidats admissibles sur la recherche d'entreprise d'accueil.

RELATIONS CANDIDATS

Christine Trouvé

04 50 23 03 72

christine.trouve@tetras.univ-smb.fr

Formation

Alternance

Entreprise

Centre de Formation et CFA

2 allée Louis de Broglie,
74940 Annecy-le-Vieux

04 50 23 03 72
info@tetras.univ-smb.fr

www.tetras.univ-smb.fr

Suivez-nous sur   

RELATIONS ENTREPRISES

Valérie Dubreuil

04 50 23 85 64

valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr

TÉTRAS
Formation en alternance

