TÉTRAS Formation en alternance

IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

R&T | RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TELECOMS

ALTERNANCE

BUT CYBERSÉCURITÉ

2ème ET 3ème 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

100 %
de réussite aux examens

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 :**
  Tétras et IUT d'Annecy
- **19 alternants maximum par groupe**

Tétras 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)

Mise à jour : OCTOBRE 2026



VALIDATION

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
BUT. Réseaux et Télécommunications

Parcours **: Cybersécurité**

Code RNCP : 41 611
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 Tétras.

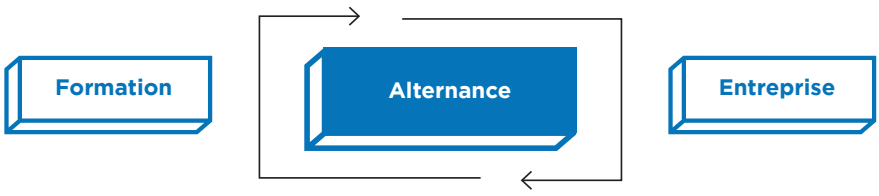
CANDIDATURE

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*

Tétras 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



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
UIMM Pôle Formation Haute-Savoie La Fabrique de l'Avenir
IUT Annecy Université Savoie Mont Blanc