TÉTRAS Formation en alternance

IUT ANNECY UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

INFO | INFORMATIQUE Spécialité : RA

ALTERNANCE

BUT RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

3ème année BUT INFO A RACDV

CONTENU DE LA FORMATION

- **Objectifs de la formation**
  Ce BUT. a la volonté de former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques (applications Windows, iOS, web, ou smartphones) conforme aux besoins des utilisateurs.

- **Semestre 5**
  - Initiation au management d'une équipe de projet informatique
  - Projet personnel et professionnel
  - Politique de communication
  - Qualité algorithmique
  - Programmation avancée
  - Sensibilisation à la programmation multimédia
  - Automatisation de la chaîne de production
  - Qualité de développement
  - Virtualisation avancée
  - Nouveaux paradigmes de base de données
  - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision
  - Modélisations mathématiques
  - Economie durable et numérique
  - Anglais

- **Semestre 6**
  - Initiation à l'entrepreneuriat
  - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle
  - Communication : organisation et diffusion de l'information
  - Projet personnel et professionnel
  - Développement avancé
  - Maintenance applicative
  - Evolution d'une application existante

100 %
de réussite aux examens

INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Concepteur(trice) Développeur,**
- **DevOps**

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- **Réaliser** un développement d'application
- **Optimiser** des applications informatiques
- **Administrer** des systèmes informatiques communicants complexes
- **Gérer** des données de l'information
- **Conduire** un projet
- **Travailler** dans une équipe informatique

ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

- **Durée de la formation :**
  12 mois, 3/4 du temps en entreprise et 1/4 en formation
- **Lieu de la formation :**
  Tétras et IUT d'Annecy
- **24 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. Informatique

Parcours **: Réalisation d'Applications / Conception, Développement, Validation**

Code RNCP : 41 588
Code diplôme : 25132605

Modalités d'évaluation : contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage

PUBLIC CONCERNÉ

- **BUT 2 INFO A : avoir finalisé la 2ème année du BUT. pour accéder à la 3ème année en alternance.**
- **DUT Informatique / L2 informatique / L3 informatique**

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

CANDIDATURE

1. Candidatures :
à partir de mars sur **https://ecandidat-usmb.grenet.fr/**

2. Entretien individuel de motivation :
entre mars et juillet. Il vise à cerner la motivation pour la formation choisie et pour l'alternance.

3. 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

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