



# INFO

## INFORMATIQUE Spécialité : RA

ALTERNANCE

### B.U.T RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

3<sup>ème</sup> année B.U.T INFO A RACDV (12 mois)



#### CONTENU DE LA FORMATION

##### Objectifs de la formation

Ce B.U.T. 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

#### 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 :**  
Début de formation : septembre  
12 mois, 3/4 du temps en entreprise et 1/4 en formation
- **Lieu de la formation :**  
Tétrás et IUT d'Annecy
- **24 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](http://www.tetras.univ-smb.fr))



Étant une nouvelle formation, **les taux de réussite et d'insertion professionnelle à 6 mois** seront connus après la sortie de la **première promotion**, prévue en **2024**.





## VALIDATION

### BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE B.U.T. Informatique

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

Code RNCP : 35475 /  
Code diplôme : 25132605

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

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

### PUBLIC CONCERNÉ

- BUT 2 INFO A : avoir finalisé la 2<sup>ème</sup> année du B.U.T. pour accéder à la 3<sup>ème</sup> année en alternance.
  - DUT Informatique / L2 informatique / L3 informatique
  - BTS SIO SLAM sur dossier
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap adaptation et accompagnement par le référent handicap Tétrás.

### 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*

**Tétrás 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](mailto: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](mailto:info@tetras.univ-smb.fr)

[www.tetras.univ-smb.fr](http://www.tetras.univ-smb.fr)  
Suivez-nous sur   

### RELATIONS ENTREPRISES

**Valérie Dubreuil**  
04 50 23 85 64  
[valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr](mailto:valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr)

**TÉTRAS**  
Formation en alternance

