

# LP - Bases de données et big data - Alternance



Durée  
1 année



Langues  
d'enseignement  
Français

## Présentation

La Licence Pro Bases de données et big data est une formation en 1 an en alternance dont 3/4 du temps en entreprise (35 semaines) et 1/4 au centre de formation (14 semaines). Elle permet d'obtenir un diplôme universitaire bac +3 et est réalisée par le département INFO (Informatique) de l'IUT d'Annecy et en partenariat avec le centre Tétras.

Rythme de l'alternance :

- \* 3 semaines en entreprise
- \* 1 semaine de formation

## Objectifs

Former en 1 an de spécialisation des informaticiens capables :

- \* de concevoir, développer et administrer des bases de données,
- \* d'extraire des données externes, les structurer et constituer de vastes entrepôts de données (datawarehouse),
- \* de concevoir et développer des applications décisionnelles (datamining, tableaux de bord, rapports, etc.).

## Organisation

## Effectifs attendus

16

**Date de début de la formation** : Première quinzaine d'octobre

**Date de fin de la formation** : Première quinzaine d'octobre

## Admission

### A qui s'adresse la formation ?

Etre diplômé de bac +2 ou équivalent : DUT, BTS ou L2 en lien avec le domaine de formation

## Candidater et s'inscrire

Inscriptions en ligne sur : <https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html>

## Et après

### Métiers visés et insertion professionnelle

- \* Développeur décisionnel
- \* Concepteur de bases de données et/ou d'entrepôts de données
- \* Administrateur/architecte de bases de données

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Vincent Couturier

☎ +33 4 50 09 22 54

✉ [Vincent.Couturier@univ-savoie.fr](mailto:Vincent.Couturier@univ-savoie.fr)

Secrétariat pédagogique

Christine Trouve

☎ +33 4 50 23 03 72

✉ [christine.trouve@tetras.univ-smb.fr](mailto:christine.trouve@tetras.univ-smb.fr)

### Etablissements partenaires

Tetras

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr>

### Campus

🏠 Ancecy / campus d'Ancecy-le-Vieux

### En savoir plus

Site de l'IUT d'Ancecy

🔗 <https://www.iut-acy.univ-smb.fr/>

Site de Tetras - LP BDD

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr/public/formations/bdd>

# Programme

## Organisation

La maquette de la formation est donnée à titre indicatif, elle est susceptible d'évolution.

### LP - Bases de données et big data - Alternance

UE01 Socle technique	9 crédits
Conception de bases de données	3 crédits
Introduction UNIX	2 crédits
Développement de bases de données relationnelles	2 crédits
Techniques d'optimisation de bases de données	2 crédits
UE02 Communication	8 crédits
Management et techniques de com	2 crédits
Communication par téléphone	2 crédits
Anglais	4 crédits
UE03 Pratiques professionnelles	14 crédits
Administration de bases de données	4 crédits
Systèmes décisionnels et entrepôts de données	4 crédits
Big Data	6 crédits
UE04 Pratiques complémentaires	8 crédits
Gestion de projet avec SCRUM	2 crédits
Analyse économique d'un projet	2 crédits
Rédaction de cahier des charges	2 crédits
Statistiques et science des données	2 crédits
UE05 Projet Tutoré	9 crédits
Suivi du projet en méthode agile (SCRUM)	2 crédits
Réalisation	5 crédits
Analyse et conception	2 crédits
UE06 Validation professionnelle	12 crédits
Mémoire écrit	4 crédits
Soutenance orale	4 crédits
Evaluation en entreprise	4 crédits