

SAE204 Exploitation d'une base de données (SAE204_INFO)

 Composante
IUT d'Annecy

 Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- › **Date de début des cours:** 26 janv. 2026
- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Situation d'apprentissage et d'évaluation
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

En partant d'un cahier des charges, il faut réaliser et étudier une base de données. A partir d'un jeu d'essais, il doit être proposé une visualisation des informations permettant d'apporter une analyse à l'entreprise.

Objectifs

La problématique professionnelle est de mettre des données dans une base de données et de les exploiter. Cette SAE permet une première approche complète des aspects de conception, implémentation, administration et exploitation d'une base de données.

Heures d'enseignement

SAE204 Exploitation d'une base de données - TP	Travaux Pratiques	8h
SAE204 Exploitation d'une base de données - PTUT	Projet tutoré	16h
SAE204 Exploitation d'une base de données - TD	Travaux Dirigés	4h

Pré-requis obligatoires

- R2.06 : Exploitation d'une base de données
R2.08 : Outils numériques pour les statistiques descriptives
R2.10 : Introduction à la gestion des systèmes d'information
R2.12 : Anglais

Plan du cours

- Présentation SAE
- MCD
- Maths : génération données LN
- Validation MCD
- Insert
- Requêtes
- Tests statistiques
- Stats
- BI

Informations complémentaires

Livrables attendus généralement dans le monde professionnel :

- étude des données et visualisation des informations
- modèle de données
- présentation orale des résultats en anglais
- script de création de base de données

Compétences visées

Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Christophe Lin-Kwong-Chon

📞 +33 4 79 75 85 85

✉ Christophe.Lin-Kwong-Chon@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux