

RES409 Outils mathématiques pour la gestion (RES409_IAMSI)



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
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- calcul d'intérêts et d'amortissement
- rentabilité des investissements (retour sur investissement (ROI), taux de rentabilité interne (TIR), valeur actuelle nette (VAN))
- produits dérivés
- modélisation financière

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de comprendre les techniques de finance quantitative utiles à l'informatique de gestion.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	3h
TD	Travaux Dirigés	8h
TP	Travaux Pratiques	4h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Mécanismes financiers
 - Intérêts simples (escomptes et placement)
 - Intérêts composés
 - Emprunts indivis
 - Actualisation, optimisation de financement
-

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

- Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs

Libellé court : RES409_IAMSI

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Contacts

Responsable du cours

Yohann Gaillard

☎ +33 4 50 09 22 33

✉ Yohann.Gaillard@univ-savoie.fr