

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

RES409 Outils mathématiques pour la gestion - CM	Cours Magistral	3h
RES409 Outils mathématiques pour la gestion - TD	Travaux Dirigés	8h
RES409 Outils mathématiques pour la gestion - 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

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Yohann Gaillard

📞 +33 4 50 09 22 33

✉️ Yohann.Gaillard@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux