

# RES409 Outils mathématiques pour la gestion



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

---

## 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](#)