

# RES107 Outils mathématiques fondamentaux (RES107\_INFO)



Composante  
IUT d'Annecy



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- > **Date de début des cours:** 1 sept. 2026
- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Savoirs de référence étudiés :

- Calcul numérique et algébrique
- Systèmes et matrices (pivot de Gauss)
- Graphes de fonction
- Polynômes

### Objectifs

L'objectif de cette ressource est la remise à niveau des notions mathématiques de base. Cette ressource donne les outils mathématiques fondamentaux nécessaires à la programmation informatique.

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	5h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	7h

---

## Pré-requis obligatoires

/

---

## Plan du cours

1. Polynômes, Matrices
  2. Matrices, méthode du pivot
- 

## Informations complémentaires

Prolongement possible : géométrie du plan.

---

## Compétences visées

Appréhender et construire des algorithmes

**Libellé court** : RES107\_INFO

**Nature** : MODULE

## Infos pratiques

---

### Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

---

### Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux