

# RES107 Outils mathématiques fondamentaux (RES107\_INFO)



Composante  
IUT d'Annecy



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- › **Date de début des cours:** 2 sept. 2024
- › **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   | 4h  |
| TD | Travaux Dirigés   | 11h |
| TP | Travaux Pratiques | 6h  |

---

## 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

---

## Infos pratiques

---

## Contacts

Nicolas Voiron

☎ +33 4 50 09 22 47

✉ Nicolas.Voiron@univ-savoie.fr

---

## Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

## Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux