

# Remise à niveau Mathématiques (MATH500\_PACY)



Composante  
Polytech  
Annecy-  
Chambéry

## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Cet enseignement vise à renforcer les bases en mathématiques.

Depuis l'année universitaire 2024-2025, chaque notion de ce module sera traitée au fil de l'eau du module MATH501.

Seule une partie des élèves pourront suivre les enseignements, l'autre partie devra travailler en utilisant le matériel mis à disposition sur Moodle

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	21h
----	-----------------	-----

### Plan du cours

1. Calcul différentiel et primitive
2. Matrices, déterminants, systèmes linéaires
3. Complexes PARTIE 1
4. Equations différentielles
5. Géométrie plane
6. Complexes PARTIE 2
7. Intégration
8. Géométrie dans l'espace

## Bibliographie

- \* J-P. Truc, Précis de Mathématiques, Nathan, 1997
- \* G Chauvat, A. Chollet, Y. Bouteiller, Mathématiques, Ediscience, 2005
- \* S Ferrigno, D Marx, A Muller-Gueudin, Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur, Dunod, 2013

## Infos pratiques