PREPA-005(b)

Analyse II (pour CMS-3)

Khukhro Anastasia

Cursus	Sem.	Type
CMS-3	S0	Obl.

Langue d'enseignement	français
Coefficient	0
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	0h
Semaines	14
Heures	**4 hebdo**
Cours	2 hebdo
Exercices	2 hebdo
Nombre de places	

Résumé

Ce cours se concentre sur l'étude des fonctions spéciales : fonctions trigonométriques, logarithmiques et exponentielles.

Contenu

- L'angle et sa mesure
- Fonctions trigonométriques
- Formules trigonométriques
- Equations trigonométriques
- Relations dans les triangles
- Continuité et dérivabilité des fonctions trigonométriques
- Fonctions logarithmes et exponentielles

Compétences requises

Cours prérequis obligatoires

Algèbre, analyse et géométrique de niveau secondaire

Méthode d'enseignement

Cours ex-caetheda, exercices en groupe avec assistant·e·s

Méthode d'évaluation

Contrôle écrit deux fois par semestre

Encadrement

Office hours	Non
Assistant.e.s	Oui
Forum électronique	Oui

Ressources

Service de cours virtuels (VDI)

Non

Bibliographie

Préparer ses études scientifiques Introduction aux fonctions trigonométriques, logarithmiques et exponentielles. Hans-Jörg Ruppen. PPUR

Liens Moodle

- https://go.epfl.ch/PREPA-005_b