

Analyse avancée

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Mathématiques

Présentation

Description

Cet enseignement permet d'approfondir les connaissances en topologie et analyse fonctionnelle, notamment avec l'étude de la compacité dans les espaces fonctionnels et l'introduction des espaces de Sobolev en dimension 1 pour la résolution du problème de Dirichlet.

Objectifs

Cet enseignement a pour but de consolider les connaissances acquises en M1 et de préparer aux concours et/ou à un projet de recherche.

Heures d'enseignement

CM	CM	24h
TD	TD	20h
P-Proj	Pédagogie par projet	6h

Pré-requis obligatoires

Analyse fonctionnelle du S2

Compétences visées

A l'issue de cet enseignement l'étudiant devra maîtriser les techniques d'analyse fonctionnelle et savoir les appliquer.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
EC Analyse avancée	EC	24h	20h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Pol Vanhaecke

+33 5 49 49 68 87

pol.vanhaecke@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Futuroscope