# S5 GPH2 Géophysique 2 (GPH-102E)

Niveau d'étude
BAC +3

ECTS
2,5 crédits

Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

# Présentation

## Description

Ce module participe également pour l'élaboration d'une spécialité en :

SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)
E (Environnement)

**Programme :**

Cours magistraux

CM : Description des enveloppes internes, leur minéralogie, dynamique mantellique, géothermie

Travaux dirigés

Description du modèle PREM, diagramme de phase de l'olivine, tomographie sismique, construction d'un profil de température à l'intérieur de la Terre

## Objectifs

Connaitre la structure interne de la Terre, la dynamique interne pour appréhender les processus magmatiques

## Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| CM | Cours Magistral | 7h |
| TD | Travaux Dirigés | 6h |
| TP | Travaux Pratiques | 12h |

## Pré-requis obligatoires

Minéralogie/géophysique 1

## Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE
Bloc 4 : ANALYSER LES DONNEES

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CC (contrôle continu) | CC : Ecrit et/ou Oral | | | 1.5 | | |
| CT (contrôle terminal) | Ecrit sur table | | | 1 | | |

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CT (contrôle terminal) | Ecrit sur table | | | 1 | | |

# Infos pratiques

# Campus

- Campus de Dijon