



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

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1.5	
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1	

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon