



S3 Planétologie comparée : Formation du système solaire et de la Terre (PLN-101)



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
3 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)
G (Géosciences)

Programme :

Cours magistraux :

L'origine de la matière et la formation du système solaire
La différenciation dans la nébuleuse solaire : Planètes Telluriques / géantes gazeuses
La différenciation des enveloppes Terrestre : Croute océanique et croute continental
De la Terre primitive à l'actuel : l'impact du vivant sur notre planète
Notion d'exobiologie

Travaux dirigés :

Planétologie comparée des atmosphères et des surfaces - datation par la cratérisation - classification des météorites - approche mathématique des flux et tailles des réservoirs planétaires

Travaux pratiques :

Observation de la Lune à l'aide de lunette astronomique - observation de météorites - exposé sur un thème choisi

Objectifs



Comprendre la formation du système solaire et ces caractéristiques principales - comprendre l'évolution précoce de la Terre et son originalité dans le système solaire

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	8h
TP	Travaux Pratiques	5h

Pré-requis obligatoires

aucun

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 3: COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

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



Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5		

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon