



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

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

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

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			1.5	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5	

Infos pratiques



Campus

› Campus de Dijon