

# cosmologie et planète Terre



Niveau d'étude  
BAC +1



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation

### Description

Les notions abordées seront la cosmologie et nucléosynthèse (formation de l'Univers depuis la théorie unifiée du Big Bang et les amas stellaires + formation des atomes et premières molécules par réactions nucléaires = 5 h CM + 2 h TD), la planétologie et géologie interne de la Terre (amalgamation et séparation de densité par gravité + mise en place des enveloppes terrestres : géosphère, hydrosphère, atmosphère = 5 hCM + 2 h TD), soupe primitive et apparition de la vie (2 h CM + 2 h TD).

### Objectifs

L'objectif de cette UE est d'initier les étudiants aux processus ayant permis l'apparition de la vie sur Terre sous ses formes primitives depuis la formation de l'Univers puis de la Terre jusqu'à la formation des océans.

### Pré-requis obligatoires

Option SVT Terminale

### Contrôle des connaissances

Contrôle Continu : 75 %

TP : 25 %

### Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Mont-Saint-Aignan