

# Portail Louis Pasteur : Chimie - Sciences sanitaires et sociales - Sciences de la Terre vivante

## Informations

Composante : Faculté des Sciences

## Responsable

Sophie GACHET (responsable intersites)

## Durée du stage (en semaines)

0

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Contenu

SEMAINE 0 (semaine de la rentrée)  
Introduction à deux voix

La matière de l'Univers / BIGBANG  
Système solaire / PLANETES ET TERRE

Les enveloppes terrestres "solides"  
La vie et l'habitabilité... (géologie)  
La vie et l'habitabilité... (écologie)

Les enveloppes terrestres "fluides"  
Biomes terrestres et marins

Domaines du vivant, classifications  
+ archées, bactéries  
TD J'habite un système solaire

Evolution et phylogénie  
Histoire de la Terre (à développer avec climat)

OPISTHO1  
PLANTES1  
TD Interactions biotiques

La tectonique des plaques + cycles roches Wilson (domaines structuraux)  
Les impacts anthropiques 1

OPISTHO2  
PLANTES2  
TD Terre solide (zone d'ombre, Eratostène, cinématique plaques)

Les impacts anthropiques 2  
OPISTHO3  
PLANTES3

TP Parasites

Les enjeux de l'Anthropocène  
TD Ressources (sac à dos écologique...)

## Compétences à acquérir

Comprendre les grands enjeux scientifiques actuels

Être capable de mettre en lien les grandes disciplines scientifiques

Constituer et structurer un socle de connaissances fondamentales et un bagage culturel en sciences de la Terre et de l'environnement

Extraire d'un document scientifique, d'une observation, les éléments clés et les hypothèses nécessaires à l'analyse et la résolution d'un problème scientifique

Faire preuve de rigueur scientifique et d'analyse critique dans la mise en pratique de son savoir

Connaître le langage scientifique spécifique aux disciplines du portail Louis Pasteur

## Modalités d'organisation

Pédagogie classique en cours et active dans certains TD

49h CM

8h TD

3h TP

## Bibliographie, lectures recommandées

[www.habitableplanet.org](http://www.habitableplanet.org)

## Pré-requis obligatoires

Baccalauréat "scientifique"

## VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 49 heures
- Travaux dirigés: 8 heures
- Travaux pratiques: 3 heures

## Codes Apogée

- SLP1U01A [ELP]
- SLP1U01L [ELP]
- SLP1U01C [ELP]

## Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/06/2024