

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

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