

Licences Plurisciences

Energie en physique et en chimie

Responsable	Descriptions	Informations
THETIOT-LAURENT, LAURENT Sophie (Responsable de l'UE (Présentiel et Télé-Enseignement)) sophie.thetiot-laurent@univ-amu.fr	Code : S17CH6M2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Le contenu de l'UE s'articule autour des notions d'énergie et de ses transformations. Il permet de comprendre des phénomènes rencontrés dans la vie de tous les jours ainsi que les transferts d'énergie traités au niveau de la chimie ou de la physique. En chimie, l'UE commence par une description macroscopique des états de la matière. En physique, le cours commence par une étude des équilibres et des transformations de mouvement. Le cours continuera avec l'étude des transformations des états de la matière (changements de phase) et les échanges d'énergie mis en œuvre ainsi que les échanges d'énergie en mécanique. Enfin, les échanges d'énergie d'un point de vue chimique via les piles, générateurs et moteurs thermiques et d'un point de vue physique avec les moteurs électriques, les lampes et plaques solaires seront traités.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Chimie : 10h CM + 10 h TD + 6h TP

Physique : 4h CM + 4h TD + 6h TP

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SPL6U08C [ELP]
- SPL6U08T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023