



Filière : transition générale

Nombre d'heures par semaine : 3 (1 thème de Bio 3h/sem. ensuite 1 thème de Chimie 3h/sem. et 1 thème de Physique 3 h/sem.) ensuite reprise.

Locaux particuliers : 50-51-52 : laboratoires de sciences

Contenu des cours : Mêmes sujets qu'en sciences 6 H mais approche moins approfondie

Biologie : Système nerveux - Système endocrinien - Système reproducteur – Génétique- Evolution de la vie- Biodiversité et développement durable ;

Chimie : L'eau et les solutions aqueuses - Les facteurs qui influencent une réaction chimique - La saponification - L'estérification - Les réactions acide-base - Les réactions de précipitation - Les réactions redox ;

Physique : Etude des mouvements - Magnétisme – Nucléaire – Ondes.

Matériel nécessaire pour suivre le cours

Livres et syllabus, calculatrice

Compétences à maîtriser à la fin du degré :

1. Acquérir des connaissances et faire le lien avec les savoirs antérieurs, entre les thèmes, entre les disciplines ;
2. Appliquer ce qui a été vu au cours ;
3. Analyser des situations de la vie courante grâce aux apprentissages réalisés en classe ;
4. L'élève ne sera pas autonome dans ce genre de démarches mais il saura comprendre le monde qui l'entoure.

Activités parascolaires liées à ce cours : /

Exigences à remplir pour suivre ce cours (prérequis) : /