

Biologie- Chimie- Physique niveau III

Cette collection en sciences pour le **niveau III** est constituée de **38 modules** avec plusieurs domaines de formation pour une durée de formation d'environ **13 heures**.

Les trois domaines sont : **Biologie-Physique et Chimie**

BIOLOGIE

- La matière
- De l'atome à la molécule
- La cellule
- Principales molécules constitutives de la cellule
- La membrane cellulaire
- Les organites
- Noyau
- Classification des cellules
- De la cellule à l'organe
- Les grands systèmes et leurs fonctions
- Généralités
- Les bactéries
- Levures et moisissures
- Les virus

PHYSIQUE

- Les conversions d'unités
- Généralités sur l'énergie
- Les différentes formes d'énergie
- Transmission et conversions d'énergie
- Conservation de l'énergie
- Principe et définition
- La radioactivité
- L'énergie électrique Partie 1
- L'énergie électrique Partie 2
- L'énergie électrique Partie 3
- Qu'est-ce que la chaleur ?
- Notions de thermodynamique Partie 1
- Notions de thermodynamique Partie 2
- Généralités sur les ondes
- Les ondes électromagnétiques
- Les ondes acoustiques

CHIMIE

- La matière
- De l'atome à la molécule
- La réaction chimique
- La réaction chimique (suite)
- Les grandeurs fondamentales Partie1
- Les grandeurs fondamentales Partie2
- Le PH
- De la cellule à l'organe