

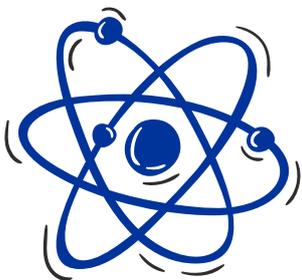


# LANCEMENT DE LA PLATEFORME PULSE

## COMMENT ÇA MARCHE ?

- 1 Créer un compte à l'adresse suivante : <https://pulse.unisciel.org>
- 2 Choisir une thématique scientifique :  
**Physique**      **Chimie**      **Biologie**      **Mathématiques**
- 3 Suivre les modules de cours pour apprendre et se perfectionner

# Physique



- L0 - Rappels de physique
- L1 - Electrocinétique en régime continu permanent 1
- L1 - Electrocinétique en régime continu permanent 2
- L1 - Electrocinétique en régime sinusoïdal permanent 1
- L1 - Electrocinétique en régime sinusoïdal permanent 2
- L1 - Mécanique du point 1 : Cinématique et dynamique
- L1 - Mécanique du point 2 : Lois de conservation et statique
- L1 - Optique Géométrique 1
- L1 - Optique Géométrique 2
- L1 - Mesures et incertitudes
- L2 - Electrostatique 1
- L2 - Electrostatique 2
- L2 - La diffraction
- L2 - Optique ondulatoire 1 - Généralités

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Physique

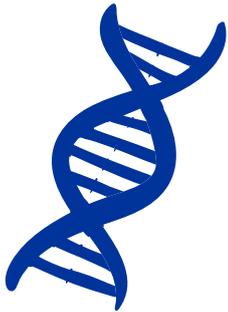
## Chimie



- L0 - Prérequis en chimie 1 : atomes et molécules
- L0 - Prérequis en chimie 2 : thermodynamique et équilibres chimiques
- L0 - Prérequis en chimie 3 : cinétique chimique
- L0 - Prérequis en chimie 4 : chimie organique
- L1 - Chimie organique : Diastéréoisomérisation et alcanes cycliques
- L1 - Chimie organique : Écriture des molécules et nomenclature
- L1 - Chimie organique : Effets électroniques dans les molécules
- L1 - Chimie organique : Isomérisation de conformation et isomérisation de configuration
- L1 - Les Solutions Aqueuses
- L1 - Solution aqueuse : Oxydo-réduction
- L1 - Solution aqueuse : Acides et bases, complexes
- L1 - Solution aqueuse : Dosages volumétriques
- L1 - Structure microscopique de la matière 1
- L1 - Structure microscopique de la matière 2
- L2 - Trilogique
- L2 - Spectroscopies infra-rouge
- L2 - Thermodynamique : Généralités
- L2 - Thermodynamique : Premier principe
- L2 - Thermodynamique : Deuxième principe

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Chimie

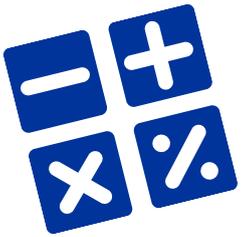
# Biologie



- L1 – Bases pour la Biochimie : Cinétique enzymatique
- L1 – Bases pour la biochimie : Cinétique formelle
- L1 – Bases pour la biochimie : Thermodynamique
- L1 – Diversité et Unicité du Vivant 1
- L1 – Diversité et Unicité du Vivant 2
- L1 – Organisation du vivant 1
- L1 – Organisation du vivant 2
- L2 – Biologie du développement 1
- L2 – Biologie du développement 2
- L2 – Génétique formelle et moléculaire 1
- L2 – Génétique formelle et moléculaire 2
- L2 – Physiologie végétale 1 – La cellule végétale
- L2 – Physiologie végétale 2 – La photosynthèse
- L2 – Physiologie végétale 3 – Photosynthèse et organismes végétaux L3
- Physiologie des systèmes intégrés : les grandes fonctions 1
- L3 – Physiologie des systèmes intégrés : les grandes fonctions 2
- L3 – Physiologie des systèmes intégrés, les grands principes 1

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Biologie

## Mathématiques pour les sciences



L2 - Arithmétique

L2 - Fonctions d'une variable réelle : continuité, limite, dérivabilité

L2 - Fonctions d'une variable réelle : développements limités

L2 - Traitement analyse et modélisation des données

[Mathématiques] Suites et récurrence

[Mathématiques] Équations-Inéquations

[Mathématiques] Calcul algébrique

[Mathématiques] Fonctions classiques

[Mathématiques] Fonctions : notions fondamentales

[Mathématiques] Géométrie

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Mathématiques

## Sciences de la terre



L1 - Système solaire - Planétologie

L2 - TP de paléontologie des invertébrés

[Cliquez ici](#) pour accéder aux différents modules de Science de la Terre