



Spécifique CMI :

- Stages / projets en laboratoire ou entreprise
- Sciences de l'ingénieur (électronique, programmation)
- Ouverture Socio-Economique et Culturelle
- Mobilité à l'étranger

Licence de physique fondamentale et applications

1^{ère} année :

- Physique et ingénierie
- Chimie
- Mathématiques et représentation des phénomènes physiques
- Informatique
- Anglais
- Culture Méthodologie Communication scientifique
- Ouverture professionnelle

Spécifique CMI :

- Projet d'initiation à l'ingénierie en laboratoire
- Ouverture Socio-Economique et Culturelle

Licence de physique fondamentale et applications

2^{ème} année :

- Electromagnétisme et électronique
- Chimie Organique et Thermodynamique
- Mécanique Classique
- Fluides et phénomènes de transport
- Thermodynamique et introduction à la mécanique quantique
- Electromagnétisme et ondes dans le vide
- Analyse harmonique et équations différentielles
- Algèbre linéaire
- Anglais
- Ouverture professionnelle

Spécifique CMI :

- Projet bibliographique
- Ouverture Socio-Economique et Culturelle
- Programmation en C
- Electronique du quotidien
- Stage en entreprise

Licence de physique fondamentale et applications

3^{ème} année:

- Optique ondulatoire
- Relativité restreinte et physique subatomique
- Analyse fonctionnelle et probabilités
- Physique statistique
- Acquisition et traitement des données
- Analyse complexe
- Stage / projet
- Anglais
- Professionnalisation

Spécifique CMI :

- Electronique analogique
- Projet intégrateur en laboratoire

Master Instrumentation

Master 1 :

- Physique des matériaux
- Physique microscopique
- Projet Professionnel et Insertion
- Anglais
- Laser - Nucléaire énergétique et médical
- Travaux expérimentaux de Recherche
- Stage

Spécifique CMI :

- Projet intégrateur en laboratoire
- Projet professionnalisant

Master Instrumentation

Master 2 spécialisation Instrumentation Nucléaire

- Filières énergétiques et médicales
- Gestion de projets instrumentaux
- Qualité, Métrologie, radioprotection, certification
- Anglais
- Communication sociale et Management d'équipe
- Spécialisation
- Professionnalisation et stage en entreprise

Master 2 spécialisation Conception, Utilisation et Commercialisation de l'Instrumentation en Physique (CUCIPhy)

- Instrumentation en photonique et chaînes d'acquisition
- Gestion de projets instrumentaux
- Qualité, Marketing industriel et Outils d'entreprise
- Anglais
- Communication sociale et Management d'équipe
- Spécialisation
- Professionnalisation et stage en entreprise

Spécifique CMI :

- Projet intégrateur en laboratoire
- Projet professionnalisant