Faculté des Sciences : Master en Physique

THEMATIQUES

Master en Physique, option « PHYSIQUE COMPUTATIONNELLE »

Responsable du Master :

Pr , Benouaz Tayeb

Date d'agrément : Arrête 1140 du 09 aout 2016

Objectif de la formation :

- **Ce master académique a pour objectif de former des cadres qui posséderont à la fois une double compétence en Physique et Informatique mais aussi d'une**

Spécialisation en Physique Informatique (Computationnel Physics)

- **La formation comprend des enseignements fondamentaux adaptés aux débouchés à la demande du secteur socio-économique à court et à long terme. La compétence en modélisation et simulation s'appuie sur les connaissances théoriques et appliquées acquises en informatique sur l'ensemble des deux années. Les débouchés sont ouverts sur l'ensemble des applications des méthodes physiques et informatiques. De plus, grâce à la spécialisation en Physique Informatique qui connaît un développement croissant, les diplômés disposeront d'un profil original**

Profils et compétences visées :

- **Acquisition d'une compétence et d'un savoir-faire en: Modélisation et Simulation Numérique de phénomènes physiques.**
- **Formation aux Méthodes et Outils mathématiques nécessaires aux techniques de Simulation .**
- **Une formation linguistique: français (travail personnel) et anglais(des enseignements sont prévus).**

Insertion professionnelles:

- **Grâce à la spécialisation en Physique Informatique qui connaît un développement croissant, les diplômés disposeront d'un profil original qui pourra leur offrir:**
- **Des débouchés dans l'enseignement secondaire et supérieur. Une Poursuite de la formation vers un diplôme supérieur (Doctorat).**
- **Carrière académique (intégration dans des laboratoires de recherche très avancées)**