



# UFR Sciences et Techniques

## Licence "Sciences Fondamentales et Appliquées"

Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé  
Mention : Sciences Fondamentales et Appliquées  
Spécialité : **Physique-Mathématiques**  
Option :  
Niveau : Licence  
Composante : UFR Sciences et Techniques  
Responsable : Paul GABRIELLI

**Objectif de la Formation** : Acquérir des bases scientifiques solides dans le domaine des sciences fondamentales permettant

- un vaste choix de poursuite d'études,
- une bonne préparation à différents concours,
- une insertion dans le milieu professionnel.

**Poursuite d'Etudes** :

- Masters de physique et mathématiques locaux ("Systèmes énergétiques", "Risques", "Mathématiques et applications"), nationaux ou européens,
- Intégration directe en école d'ingénieurs (sur dossier),

**Débouchés** : tertiaire, secteur industriel, environnement, transports, énergie, santé, génie civil, NTIC, aéronautique.

**Volume Horaire** : 650 heures par an pendant 3 ans.

**Crédits Européens (ECTS)** : 180, soit 60 par an pendant 3 ans.

**Métiers Visés** : Cadres techniques A et B de la fonction publique nationale, territoriale et des services de secours, Assistants ingénieurs et techniciens, Ingénieurs (après poursuite d'études).

**Conditions d'Admission en 1<sup>ère</sup> année (L1)** : Baccalauréat scientifique

**Pré inscription** : <http://fst.univ-corse.fr/>

**Inscription Administrative** : Scolarité Sciences - Campus Grimaldi

**Contrôle des connaissances** :

Contrôle continu, examen en fin de semestres, travaux pratiques.

**Renseignements** : <http://fst.univ-corse.fr/> , 04 95 45 00 34

**Programme des Enseignements** :

- **Physique** : Mécanique, Optique, Electricité, Electronique, Electromagnétisme, Physique quantique, Analyse du signal, Analyse numérique, Techniques mathématiques et informatiques.
- **Mathématiques** : Calcul différentiel, Algèbre, Équations différentielles et variable complexe, Intégration et distributions.
- **Informatique** : Algorithmique et Programmation
- Langues, C2I, Préparation à la vie professionnelle