



# UFR Sciences et Techniques

## Licence "Sciences Fondamentales et Appliquées"

Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé  
Mention : Sciences Fondamentales et Appliquées  
Spécialité : **Physique-Chimie**  
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

- une bonne préparation au concours CAPES de physique-chimie,
- un large choix de poursuite d'études,
- une insertion dans le milieu professionnel.

**Poursuite d'Etudes** :

- Masters des métiers de l'enseignement
- Intégration sous condition dans certaines écoles d'ingénieurs,

**Débouchés** : Enseignement secondaire, tertiaire, secteur industriel, environnement.

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

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

**Métiers Visés** : Enseignants, 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, Thermodynamique, Electromagnétisme, Physique statistique, Transferts thermiques, Pré-pro Capes physique.
- **Chimie** : Chimie organique, Analyse physico-chimique, Chimie physique et inorganique, Outils de synthèse organique, Thermodynamique chimique, Pré-pro Capes chimie.
- **Mathématiques** : Mathématiques pour physique-chimie.
- Langues, C2I, Préparation à la vie professionnelle