

Service des Mastères

Mastères de Recherche

Département de Biologie

Plusieurs mastères de recherche sont proposés, notamment :

- **Biologie Moléculaire et Cellulaire** avec une spécialisation en microbiologie et biochimie
- **Innovations Génétiques et Immunologie**
- **Biologie des Organismes, des Populations et de l'Environnement (BOPE)** avec des spécialisations en :
 - Physiologie et Productivité Cellulaire Végétale
 - Écologie Fonctionnelle et Évolutive
- Un mastère en ligne **Euro-Méditerranéen en Neurosciences et Biotechnologie** est également disponible.

Département de Géologie

Les mastères suivants sont proposés :

- **Sciences de la Terre** avec une spécialisation en analyse des bassins et caractérisation des réservoirs
- **Géologie Appliquée aux Sciences de l'Environnement**
- **Géo-ressources et Développement Durable**
- **Hydrogéologie, Géotechnique et Aménagement du Territoire**
- **Ressources Minérales, Exploration et Valorisation**
- **Structures et Modèles Géologiques**
- **Géophysique Appliquée**
- Un mastère interdisciplinaire combinant les **sciences de la terre, la chimie et la géographie** est également proposé sous le titre :
Gestion Intégrée des Ressources en Eau et Agriculture Durable (GIREAD)

Département de Chimie

Les mastères de recherche comprennent :

- **Chimie Organique**
- **Chimie Analytique**
- **Chimie de l'État Solide**

Département de Physique

Les programmes comprennent :

- **Physique Quantique**

- **Physique de la Matière Condensée**
- **Physique de la Matière Molle**
- **Physique du Transfert et des Fluides**
- **Nanophysique et Nanotechnologie**
- **Électronique, Électrotechnique et Automatique**

Département de Mathématiques

Le mastère **Mathématiques et Applications (M1)** propose les spécialisations suivantes :

- **Modélisation Mathématique et Calcul Scientifique (M2-MMCS)**
- **Équations aux Dérivées Partielles et Applications (M2-EDP)**
- **Analyse Harmonique et Applications (M2-AHA)**

Département d'Informatique

Un mastère de recherche en **Informatique (M1)** est proposé, avec deux parcours :

- **Systèmes d'Information pour l'Aide à la Décision (M2-SID)**
- **Systèmes, Information et Communication pour l'Internet des Objets (M2-SIC-IoT)**

Mastères Professionnels

Département de Biologie

- **Hygiène et Sécurité Appliquées**
- Mastère co-construit en **Technologies Cellulaires et Moléculaires en Bio-Santé**

Département de Géologie

- **Sciences Géomatiques**, avec deux spécialisations :
 - **Topographie et Projets Territoriaux**
 - **SIG et Télédétection Appliqués aux Sciences de la Terre**

Département de Chimie

- **Analyses Physicochimiques Environnementales et Industrielles**

Département de Physique

- **Télécommunications et Réseaux**, disponible également en **version en ligne**
- **Énergies Renouvelables, Technologies et Applications**

Conditions de Candidature (M1 et M2)

La candidature aux mastères M1 et M2 commence par une **préinscription en ligne** sur le site :

<http://mastere.utm.rnu.tn>

Chaque candidat ne peut postuler qu'à **un seul programme**.

Une **pré-sélection** est effectuée par les commissions de mastère compétentes, suivie de la **publication des résultats** sur le site web de la FST. Les candidats sélectionnés doivent ensuite **déposer un dossier physique** auprès du département concerné. Certains programmes peuvent inclure un **entretien**. Les candidats admis sont ensuite invités à **payer les frais d'inscription** via la plateforme officielle : www.inscription.tn

Conditions pour M1

- Un **minimum de 15 % des places** disponibles est réservé aux étudiants issus d'autres établissements que la FST.
- Le candidat doit être titulaire d'une **licence nationale fondamentale ou appliquée**, ou d'un **diplôme équivalent**, selon les exigences du programme.
- Pour les mastères professionnels, les deux types de licences sont acceptés.

Conditions pour M2

- Le candidat doit justifier d'un diplôme représentant **au moins quatre années d'études post-baccalauréat**.
- Les commissions des mastères de recherche peuvent accorder des **dispenses** de certaines unités si la formation antérieure du candidat recouvre le programme du mastère.

Dossier de Candidature

Le dossier doit contenir :

- Le **formulaire de candidature imprimé** depuis le site du mastère
- Des **copies certifiées conformes** de tous les diplômes et **relevés de notes** depuis le baccalauréat
- Une **copie de la carte d'identité nationale** ou du **passport**
- Une **photo d'identité** format passeport, agrafée au formulaire

Formule de Calcul du Score

Les candidats sont classés en fonction d'un **score calculé** selon une formule spécifique prenant en compte :

- Les moyennes intermédiaires
- Les performances académiques
- Des **coefficient(s) supplémentaires** liés à la recherche ou à la spécialisation