

# PREINSCRIPTION UNIQUEMENT SUR [WWW.FSTS.AC.MA](http://WWW.FSTS.AC.MA)

## APPEL A CANDIDATURE MASTER EN SCIENCES ET TECHNIQUES Rentrée Universitaire 2017/2018

La Faculté des Sciences et Techniques de Settat lance un appel à candidature pour accès aux Masters en Sciences et Techniques suivants :

### Formations dispensées

Intitulés
Amélioration de la Production Agricole (APA)*
Bio-Ingénierie (BI)*
Sciences Appliquées à l'Environnement (SAE)**
Analyse et Gestion Qualité. Option : Qualité Sécurité Hygiène Environnement (AGQ)*
Mathématiques et Applications (MA)*
Réseaux et Systèmes Informatique (RSI)*
Prospection et Valorisation des Ressources Minérales (PVRM)*
Automatique- Traitement du Signal et Informatique Industrielle (ATSII)*
Génie Biomédical : Instrumentation et Maintenance (GBIM)*

\* Sous réserve de ré-accréditation

\*\* Sous réserve d'accréditation

### Conditions d'accès

L'accès à ces filières est ouvert dans la limite des places offertes, aux titulaires d'une Licence ou d'un diplôme reconnu équivalent dans le domaine de spécialité du Master.

### Modalité du Concours :

- ✓ Présélection pour passer l'épreuve écrite, basée sur les informations formulées dans la demande de préinscription en ligne (type du diplôme, spécialité, nombre d'années passées après le bac, moyennes 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, prérequis pédagogiques)\*
- ✓ Concours écrit (plus entretien oral pour certaines filières)

*\*Toute information erronée entraînera l'annulation de la candidature. La falsification de tout document de candidature donnera lieu à une poursuite.*

### Dossier de Candidature à présenter le jour du concours:

- 1 Copie légalisée du Baccalauréat
- 1 Copie légalisée du diplôme de la Licence ou de l'attestation de réussite
- Copies légalisées des relevés de notes des 3 années d'études supérieures
- 1 Copie du CIN

### Dates à retenir

- Date de préinscription : **A partir du 30 Juin 2017**
- Date limite de préinscription en ligne : **Lundi 10 Juillet 2017 à 10H00**
- Résultats de la présélection : **A partir du 11 Juillet 2017**
- Concours (écrit) : **du 14 au 22 Juillet 2017**
- Entretien oral : Sera précisée ultérieurement
- Résultats définitifs : Sera précisée ultérieurement
- Inscription : Sera précisée ultérieurement

**NB :** Les candidats doivent consulter régulièrement le site web pour être informés de toute modification dans le planning des concours.

Pré-requis Pédagogiques			
<b>MST</b>			
<b>APA</b>	Chimie minérale/Chimie organique/Biologie générale/Biochimie/Microbiologie, Génétique et Biologie moléculaire		
<b>BI</b>	biologie cellulaire et moléculaire/biochimie (structurale, enzymologie, métabolique)/ physiologie et génétique		
<b>SAE</b>	Chimie, Biologie, Ecologie, Microbiologie, Biochimie, Géologie, Physique, Mathématiques		
<b>AGQ</b>	Chimie générale/Atomistique/Chimie en solution/Thermodynamique/Chimie Organique/Chimie minérale/Biologie générale/Matériaux/Statistiques/Mathématiques/Physique		
<b>MA</b>	Topologie/Mesure et Intégration/Calcul Différentiel/Probabilités/Statistiques/ Notions de base d'algorithmique et de programmation.		
<b>RSI</b>	Algorithmique et Programmation/ Structure de données en C/Bases de données et Systèmes d'Information/Outils Internet-Programmation Web/Informatique théorique et Compilation/Recherche opérationnelle, optimisation et analyse des Données		
<b>PVRM</b>	Géologie générale/Stratigraphie et Paléogéographie/Tectonique/Minéralogie/Pétrographie magmatique métamorphique/Géologie des substances utiles/Gîtologie.		
<b>ATSII</b>	Bases d'Automatique linéaire, Informatique industrielle, Traitement du signal, Machines électriques et électronique de puissance		
<b>GBIM</b>	Physique/électronique/informatique/notions de biologie/bonne communication en français.		
Epreuves du Concours Ecrit/Durée			
MST	Places offertes	Oral	
<b>APA</b>	30	QCM : Biologie Cellulaire- Biologie Végétale-Biochimie Générale-Microbiologie Générale-Biologie moléculaire / <b>2H</b>	Non
<b>BI</b>	24	QCM : Biologie Cellulaire -Biochimie structurale & enzymologie-Biologie Moléculaire- Microbiologie– <b>2H</b>	Oui
<b>SAE</b>	24	Ecologie – Chimie de l'Eau - Sciences du Sol - Microbiologie de l'Environnement / <b>1H20min</b>	Oui
<b>AGQ</b>	24	QCM : Chimie générale, Chimie analytique, Chimie physique <b>-2H</b>	Oui
<b>MA</b>	40	Mathématiques-3H/Français- <b>1H</b>	Non
<b>RSI</b>	30	QCM : Informatique (Systèmes et Réseaux-Génie logiciel-Bases de Données-Algorithmique) <b>2H</b> / Mathématiques <b>1H</b> -/ Communication en langues étrangères <b>1H</b>	Non
<b>PVRM</b>	24	Géologie Générale - <b>1H30</b> / Géologie des Substances Utiles et Gîtologie- <b>1H30</b>	Non
<b>ATSII</b>	24	Electronique numérique et informatique industrielle – <b>45mn</b> / Automatique des systèmes linéaires continus – <b>45mn</b> / Traitement du signal – <b>45mn</b> / Machines électrique et électronique de puissance – <b>45mn</b> / Bases de mathématiques appliquées (Matrices, Equations différentielles, Nombres complexes) – <b>45mn</b>	Non
<b>GBIM</b>	30	Physique des rayonnements- <b>1H</b> /Capteurs et Instrumentation- <b>1H</b> /Electronique- <b>1H</b>	Oui