

Présentation Synthétique de nos Masters en Mathématiques et Applications pour les étudiants du L3

Ce document est destiné aux étudiants actuellement inscrits en troisième année de License et souhaitant s'inscrire à un des masters en Mathématiques et Applications de l'Université Paul Sabatier. Nous donnons les liens aux descriptifs de tous les parcours ouverts à l'admission en 2020-2021 et décrivons la procédure à suivre pour postuler. Attention à la date limite du **20 mai 2020** !

Présentation

L'objectif est de former des mathématiciens pouvant travailler dans les métiers liés à l'**ingénierie** (parcours MAPI3, SID, RO, RI), à la **recherche** (parcours RI, RO, MAPI3) et à l'**enseignement** (parcours ES),

Les métiers de l'ingénierie sont typiquement chefs de projets, chargés d'études, ingénieurs et chercheurs dans des secteurs d'activités tels que l'industrie, les services, le marketing.

Les métiers de l'enseignement concernent des postes de professeur de mathématiques en lycée, à l'université en passant par les classes préparatoires.

La recherche peut être de nature académique, théorique et/ou appliquée, ou être tournée vers l'innovation et le développement dans le secteur privé.

Que ce soit pour les métiers de l'ingénierie, de l'enseignement ou de la recherche le nombre d'étudiants formés aux mathématiques en France est très inférieur au nombre de postes à pourvoir. De ce fait, l'insertion des étudiants titulaires d'un master en Mathématiques est excellente.

Liste des parcours

Il y a 5 différents parcours ouverts à l'admission en l'année 2020-2021 dans notre master. La première année de certains parmi ces parcours étant mutualisée, le nom d'un parcours est déterminé par la deuxième année. Nous donnons un résumé de la structure des parcours ci-dessous :

| 1ere année | 2eme année (Parcours) |
|---|---|
| <u>M1 ESR (Enseignement Supérieur et Recherche)</u> | <u>M2 Research and Innovation</u> |
| <u>M1 ESR (Enseignement Supérieur et Recherche)</u> | <u>M2 Enseignement Supérieur (Préparation à l'agrégation externe)</u> |
| <u>M1 MAPI3 (Mathématiques Appliquées pour l'Ingénierie, l'Industrie et l'Innovation)</u> | <u>M2 MAPI3 (Mathématiques Appliquées pour l'Ingénierie, l'Industrie et l'Innovation)</u> |
| <u>M1 MAPI3 (Mathématiques Appliquées pour l'Ingénierie, l'Industrie et l'Innovation)</u> | <u>M2 Recherche Opérationnelle</u> |
| <u>M1 SID (Statistique et Informatique Décisionnelle)</u> | <u>M2 SID (Statistique et Informatique Décisionnelle)</u> |

Tous ces parcours sont décrits sur la page web du Département de Mathématiques de l'Université Paul Sabatier :

<https://departement-math.univ-tlse3.fr/titulaire-d-une-licence>

Procédure d'inscription

Tous les étudiants doivent impérativement postuler à l'admission dans un ou plusieurs de nos masters via le site e-candidat :

<https://ecandidat2.univ-tlse3.fr/#!accueilView>

La date limite pour présenter sa candidature est le **20 mai 2020**.

Lors de sa candidature l'étudiant peut indiquer plusieurs parcours auxquels il souhaite postuler et indiquer l'ordre de préférence parmi ces parcours.

La sélection des candidatures sera effectuée par le jury d'admission en juin sur la base des notes des semestres de licence jusqu'au S5 (1er semestre du L3), sous condition de validation de l'année de L3.

Après la réception de la communication d'admission à un parcours le candidat **doit confirmer** par e-candidat sa volonté de s'inscrire au parcours dans les plus brefs délais (et maximum 8 jours après la réception de l'avis d'admission).

Une fois cela fait, l'étudiant devra effectuer une inscription administrative normalement entre le 8 et le 22 juillet (dates à confirmer par l'administration).

Nous joignons à ce document un manuel d'utilisation du site e-candidat.

Renseignements supplémentaires

Les étudiants intéressés peuvent demander des renseignements supplémentaires aux responsables des différents parcours :

| Année | Résponsables | Email |
|--|---|--|
| Mention Master Mathématiques et Applications | Francesco COSTANTINO | Francesco.costantino@math.univ-toulouse.fr |
| M1 ESR | M. Francis FILBET | Francis.FILBET@math.univ-toulouse.fr |
| M2 RI | M. Clement PELLEGRINI Mme Marie-Hélène VIGNAL et M. Stéphane LAMY | clement.pellegrini@math.univ-toulouse.fr marie-helene.vignal@math.univ-toulouse.fr slamy@math.univ-toulouse.fr |
| M2 ES | M. Corentin BOISSY et Mme Fanny DELEBECQUE | agreg@math.univ-toulouse.fr |
| M1 MAPI3 | M. François MALGUYRES et M. Luca AMODEI | Francois.Malgouyres@math.univ-toulouse.fr luca.amodei@math.univ-toulouse.fr |
| M2 MAPI3 | M. Jean-Michel LOUBES et M. Jacek NARSKI | jean-michel.loubes@univ-tlse3.fr jacek.narski@math.univ-toulouse.fr |
| M2 RO | M. Marcel MONGEAU et Mme Catherine MANCEL | m2ro@recherche.enac.fr |
| M1 SID | M. Reda CHHAIBI | sid@math.univ-toulouse.fr |
| M2 SID | Mme Cécile CHOUQUET | sid@math.univ-toulouse.fr |