



Sorbonne Université
Master Mathématiques et Applications
Ingénierie mathématique

Adresse postale : Sorbonne Université
Secrétariat Master Ingénierie Mathématique
Case courrier 202
4 place Jussieu, 75252 Paris cedex 05
Tél : 01 44 27 51 14

Photo
obligatoire

Fiche de candidature au M2 du Master de mathématiques parcours **INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE**
Année 2023-2024 (à remettre avant le 1er juillet 2023)

Les candidats déjà pré-admis au CFA sont dispensés de cette pièce complémentaire mais doivent compléter leur dossier avec les relevés de notes du second semestre.

Mme M. NOM : Prénom :

Nom d'usage :

Date et lieu de naissance : Nationalité :

Adresse complète :

.....

.....

Téléphone : courriel :

N° de Sécurité Sociale :

Indiquez devant chaque majeure à laquelle vous candidatez l'ordre de préférence de 1 à 3.

IFMA Ingénierie Financière et Modèles Aléatoires

IMPE Ingénierie Mathématique Pour l'Entreprise

pour le parcours IMPE cochez la filière choisie :

Analyse numérique - calcul scientifique & Mécanique

Analyse numérique - calcul scientifique & Probabilités – statistiques

ISDS Ingénierie Statistique et Data Science

Tous les étudiants, de Sorbonne Université ou inscrits dans un autre master M1 ou M2 en 2022-2023 doivent impérativement joindre un relevé de notes officiel à leur dossier (joindre les relevés niveaux M1 et M2 s'ils sont en M2) en plus des informations données dans les tableaux qui suivent.

Études antérieures

Baccalauréat	Année	Section	Mention	Académie

Tableau 1* : diplômes obtenus

	Nom de la formation	Université	Date d'obtention	Mention
L1, L2				
L3				
M1				
Autre diplôme ou concours de l'enseignement supérieur (Ingénieur, Capes...)				

*Pour les tableaux 1 et 2, indiquer très précisément les diplômes ou modules qui sont effectivement obtenus et mentionner la date d'obtention et la mention (TB, B, AB, P) ou en attente (et préciser la session). Pour ceux qui ont suivi des classes préparatoires, indiquer l'établissement. En cas d'interruption dans le cursus, préciser les raisons : service civique, maladie, activité salariée... et la période correspondante. Les interruptions pour lesquelles il n'y aura pas de justification seront considérées comme périodes d'inactivité.

Tableau 2 **: détail des modules de 3ème année de Licence et 1ère année de Master (ou année équivalente)

Module : intitulé détaillé (pas seulement le code) et nombre d'ects	Nom du Professeur	Lieu et date d'obtention	Note ou Mention (TB, B, AB, P, en attente, non obtenu)

** Dans les intitulés des modules, **ne pas utiliser de code** mais mettre le titre détaillé du module en français (par exemple : Intégration, Analyse fonctionnelle, Probabilités...). Remplir ces tableaux soigneusement, même si vous devez joindre un relevé de notes par ailleurs.

Autres diplômes (notamment de Master, de 3e cycle ou étrangers ou scolarité dans une autre école) avec lieu et date d'obtention :

Précisez :

- **expérience en programmation (langage-projet) :**

- **maîtrise du français (à remplir par les étudiants non francophone) :**

LU Bonne Moyenne Médiocre

PARLÉ Bonne Moyenne Médiocre

- **connaissance de l'anglais :**

LU Bonne Moyenne Médiocre

PARLÉ Bonne Moyenne Médiocre

- **stages en entreprise effectués durant votre scolarité :**

- **expériences professionnelles (job d'été, emplois étudiants, etc)**

- **domaines de mathématiques appliquées qui vous intéressent particulièrement :**

- **dans la mesure du possible, la carrière que vous envisagez :**

Fait à :

le :

Signature :

Master mention Mathématiques et applications
Parcours-type INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE
Sorbonne Université

Modalités d'inscription
Année 2023-2024

Vous postulez au Master de Mathématiques Parcours Ingénierie mathématique, votre dossier doit être complet et doit comprendre :

- Le formulaire d'acte de candidature en ligne sur le site web de l'université : <http://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/candidatures-et-inscriptions/master> qui sera disponible à partir **du 29 mars 2023** (vos nom, prénom et numéro de dossier et liste de voeux y sont pré imprimés). Ces pré-**inscriptions auront lieu jusqu'au 1er juillet 2023**.
- **La présente fiche de candidature** entièrement remplie (avec une photo obligatoire) et détaillant le contenu de la licence (en particulier le L3), de la première année M1 de master (ou de la maîtrise), les dates d'obtention et les mentions éventuelles
- au moins **une lettre de recommandation** d'un enseignant du M1 (ou du diplôme équivalent), sauf pour les étudiants du M1 ISDS postulant au M2 ISDS.

ainsi que les pièces demandées sur le formulaire imprimé lors de l'inscription en ligne :

- Copie de tous les diplômes et certificats obtenus (certifications de langue y compris) ou de l'année la plus élevée
- Copie du diplôme du Baccalauréat
- Copie de tous les relevés de notes des études supérieures jusqu'au 1er semestre de l'année en cours inclus
- CV d'une page incluant les expériences professionnelles et les stages
- Lettre de motivation

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur le site en ligne pour le 1er juillet 2023.

Vous devez déposer votre dossier **avant** cette date même si certains résultats de M1 ne sont pas encore connus et le **compléter** dès l'obtention des derniers résultats par courrier électronique adressé aux responsables des majeures auxquelles vous candidatez.

Les compléments de dossier doivent être parvenus avant le 7 juillet 2023. La date sera précisée sur le site web <https://www.lpsm.paris/M2IngMath/>

Bien remplir le dossier

Comme il est écrit dans la fiche de candidature, il faut indiquer précisément dans les tableaux 1 et 2 les diplômes et modules effectivement obtenus avec la date d'obtention et la mention. Il faut aussi indiquer les modules de M1 non encore obtenus, devant être repassés ou faisant l'objet de compensation. Dans les intitulés des modules, il ne faut pas utiliser de code mais mettre le titre détaillé du module en français.

En cas d'interruption dans le cursus post-baccalauréat, il est demandé d'en préciser les raisons. Il sera tenu compte de la présentation et de la clarté avec laquelle les informations sont données dans cette fiche.

Toutes les pièces demandées doivent être jointes au dossier, les dossiers incomplets seront mis en attente.

Si vous n'avez pas suivi le M1 en France, vous devez obligatoirement joindre un programme détaillé des cours de L3 (licence) et M1 (maîtrise) que vous avez suivis ainsi que les notes obtenues.

Prérequis

Le parcours s'adresse à des étudiants ayant une formation au niveau M1 en mathématiques, il est souhaitable que cette première année de Master (ou de la formation équivalente) comporte des unités de mathématiques appliquées et une initiation à la programmation. La maîtrise du langage Python est en particulier obligatoire pour candidater dans les trois majeures.

Pour la majeure IMPE, la première année M1 devra préférablement comporter un module dans chacune des disciplines de mathématiques appliquées du programme. L'option Calcul scientifique pour la mécanique peut être suivie après un M1 de mathématique comportant des enseignements de calcul scientifique et méthodes numériques. Elle est également ouverte aux étudiants issus d'un M1 mention Sciences de l'ingénieur comportant des enseignements théoriques fondamentaux en mécanique des milieux continus et une initiation aux méthodes numériques.

Pour la majeure IFMA, le cursus antérieur du candidat devra comporter un enseignement en probabilité niveau M1.

La majeure ISDS est ouverte en priorité aux étudiants ayant suivi le M1 parcours ISDS et aux candidats extérieurs ayant suivi un enseignement de statistique approfondie au niveau M1. Ces derniers doivent également justifier dans leur dossier de la maîtrise du langage Python

Langue

L'enseignement est assuré principalement en langue française. Les cours, les travaux pratiques, et certains travaux en équipe, sont obligatoires, une bonne connaissance du Français est donc requise. Pour les étudiants non francophones actuellement en M1 à Sorbonne Université, des "Cours de français langue étrangère" sont proposés par Sorbonne Université (informations sur <http://sial.paris-sorbonne.fr/francais-fle/>)

La participation à un stage intensif ou à un autre stage équivalent sera un élément à indiquer dans le dossier.

Décision sur l'admission

L'admission dans la spécialité est accordée sur examen du dossier complet par les enseignants. Les étudiants ayant respecté les dates indiquées et complété leur dossier avant le 1er juin seront informés sur l'application en ligne « e candidat ». Ils peuvent aussi contacter le secrétariat ou demander des informations par courrier électronique. Les candidats retenus ou sur liste d'attente doivent alors **impérativement** confirmer leur candidature pour que celle-ci soit effectivement prise en compte.

Rentrée

La réunion de rentrée aura lieu **le vendredi 1er septembre 2023** sur le campus Pierre et Marie Curie (Jussieu). Le début des cours est fixé au **lundi 4 septembre 2023 au matin**.

Les cours commencent dès cette date. La présence dès la rentrée est obligatoire pour l'organisation des groupes. Les précisions d'horaires et de salles seront affichées dès que possible **sur le site web** :

<https://www.lpsm.paris/M2IngMath/>

Renseignements

Pour obtenir des renseignements d'ordre pédagogique, contacter les responsables des parcours :

Vincent Lemaire (vincent.lemaire@sorbonne-universite.fr) et Lokmane Abbas-Turki

lokmane.abbas_turki@sorbonne-universite.fr pour le parcours IFMA,

Cindy Guichard (cindy.guichard@sorbonne-universite.fr) et Marie Postel (marie.postel@sorbonne-universite.fr) pour le parcours IMPE,

Olivier Wintenberger (olivier.wintenberger@sorbonne-universite.fr) pour le parcours ISDS

Pour les autres renseignements, contacter le secrétariat

Francelise Hardoyal (tél : 01 44 27 51 14, francelise.hardoyal@sorbonne-universite.fr).

Les sites web des trois majeures sont fléchées à partir du portail <https://m2ingmath.math.upmc.fr/>