

# MASTER Mathématiques et Applications



## Présentation

### Master Mathématiques et Applications

L'UFR Sciences et Techniques propose aux étudiants de poursuivre leurs études en Master Mathématiques dans le cadre d'un partenariat avec l'université de Tours.

Tous les enseignements ont lieu à l'université de Tours.

#### Objectifs professionnels :

Le Master Mathématiques et Applications permet de former :

- des étudiants à une initiation à la recherche qui débouche, pour ceux qui le souhaitent et sous réserve d'excellents résultats, à une poursuite en thèse ;
- des agrégés de mathématiques en les préparant tout au long du master tant à l'écrit qu'aux épreuves orales ;
- les secteurs "recherche et développement" dans les entreprises privées peuvent aussi être envisagés.

De nombreuses passerelles permettent aux étudiants d'envisager des réorientations éventuelles en cours d'étude vers les parcours professionnels ou Métiers de l'Enseignement.

## Compétences

- une culture mathématique polyvalente
- la modélisation mathématique et la simulation numérique
- la recherche dans les thèmes développés au sein de l'Institut Denis Poisson (<https://www.idpoisson.fr/>),

regroupant les activités de recherche en mathématiques des universités d'Orléans et de Tours

- des bases solides en mathématiques pour préparer l'agrégation

## Contacts utiles

### UFR Sciences et Techniques

#### Département Mathématiques

1 rue de Chartres - 45067 ORLEANS CEDEX 2

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques>

#### Responsable de formation

Romain ABRAHAM

[romain.abraham@univ-orleans.fr](mailto:romain.abraham@univ-orleans.fr)

Tél. : 02 38 49 49 96

#### Secrétariat de département :

[secretariat-maths.st@univ-orleans.fr](mailto:secretariat-maths.st@univ-orleans.fr)

Tél. : 02 38 41 72 32

#### Scolarité :

[masters.st@univ-orleans.fr](mailto:masters.st@univ-orleans.fr)

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/formation/mathematiques/masters/master-mathematiques>

## Admission

### Conditions d'admission

Les critères de sélection sont les suivants :

- Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales pour le master.
- Maîtrise suffisante des compétences fondamentales (en particulier les compétences en langues).
- Projet personnel/professionnel de l'étudiant en cohérence avec le master. Cette formation est à capacité limitée ou à accès sélectif. Formation accessible par la validation des acquis.

#### Accès en M1 :

Le recrutement est basé essentiellement sur les titulaires d'une licence de mathématiques. Recrutement sur dossier de candidature et possibilité d'un entretien.

#### Accès en M2 :

Accès de droit pour les étudiants issus du M1 "Mathématiques et Applications" Orléans-Tours.

Les étudiants issus d'une formation équivalente peuvent postuler en M2, Dans ce cas le recrutement s'effectue sur dossier de candidature et moyennant un éventuel entretien.

## Et après

### Poursuite d'études

De nombreuses passerelles permettent aux étudiants d'envisager des réorientations éventuelles en cours d'étude vers les parcours professionnels ou Métiers de l'Enseignement.

Suite à ce Master, l'étudiant aura une bonne culture générale en mathématiques fondamentales (programme de

l'agrégation de mathématiques) et une spécialisation pour la recherche.

### Poursuite d'études à l'étranger

Le Master a une vocation internationale. Des accords existent avec des universités étrangères, notamment une co-diplômation avec le Master "Mathématiques et Applications" de l'Université de Sciences Naturelles de Hô-Chi-Minh-Ville et avec le Master "Laurea Magistrale di Matematica" de l'Université de Ferrara en Italie.

## Infos pratiques

### Contacts

#### RELATIONS INTERNATIONALES UFR Sciences et Techniques

Service Communication, Partenariat, International

[international.st@univ-orleans.fr](mailto:international.st@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 49 25 32

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/international/lufr-sciences-techniques-linternational>

#### ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE

DOIP

[doip@univ-orleans.fr](mailto:doip@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 41 71 72

<https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/orientation-insertion>

### Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études :

<https://www.univ-orleans.fr/sefco>

[formulaire de contact](#)



Tél : 02 38 41 71 80

---

Lieu(x)

📍 Tours



# Programme

---

## Organisation

Programme bientôt disponible.