



[www.upmc.fr](http://www.upmc.fr)



# MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

## M2BP2 - MASTER MADRID, BONN AND PARIS PARTNERSHIP

### RECRUTEMENT

#### PUBLIC CONCERNÉ

- Étudiants titulaires d'une licence de mathématiques, les étudiants doivent être inscrits en M1 ou M2 à l'UPMC.

#### ADMISSION

- L'étudiant doit soumettre un dossier comprenant un récapitulatif des modules obtenus au cours des deux années précédentes, une lettre de motivation et un projet présentant le programme envisagé et les cours qu'il souhaite suivre dans l'une des universités partenaires. Ce dossier complémentaire devra être remis au secrétariat du master le plus tôt possible. Il doit en effet être examiné par l'UPMC puis par l'université partenaire avant accord définitif



© pierre.kitmacher

#### Universités partenaires :

Universidad Autónoma de Madrid - Espagne  
Universität Bonn – Allemagne

#### Contact :

Nicolas Bergeron  
bergeron@math.jussieu.fr

#### Le programme :

Les mathématiques trouvent leur fondement dans les sciences et les techniques ; les progrès et innovations scientifiques résultent de plus en plus de leurs interactions sur des champs de plus en plus vastes. S'appuyant sur des universités d'excellence en Europe (l'Université Pierre et Marie Curie de Paris, l'Université de Bonn et l'Université Autonome de Madrid), proposant des programmes enseignés en anglais, ce master international

permet la découverte d'Ecoles mathématiques de longue tradition ouvrant sur un large spectre de thèmes d'actualité et d'interactions avec d'autres sciences. L'étudiant pourra ainsi s'orienter vers les outils fondamentaux ainsi que les probabilités, le calcul scientifique, les mathématiques discrètes. Il pourra utiliser ce PIM pour compléter son cursus avec une expérience internationale ou pour se spécialiser dans une de ces disciplines.

### Calendrier

#### Pour une mobilité en 2<sup>e</sup> semestre / M1

**Avril** : Dépôt des candidatures  
**Juin** : Résultats des admissions  
**Septembre** : Début du programme

#### Pour une mobilité en 2<sup>e</sup> semestre / M2

**Octobre** : Dépôt des candidatures  
**Novembre** : Résultats des admissions  
**Janvier** : Début du programme

### Site web

[www.master.math.upmc.fr](http://www.master.math.upmc.fr)

### ANNÉE M1

#### → 1<sup>er</sup> semestre

#### UPMC :

Master de mathématiques et applications

#### → 2<sup>e</sup> semestre

#### UAM - Espagne ou Universität Bonn - Allemagne :

Les cours à Bonn sont en anglais, et un semestre d'été y est possible à partir d'avril

### ANNÉE M2

La mobilité est envisagée, au cas par cas, au second semestre de M2 pour le mémoire de recherche.

#### Informations pratiques

**Validation des ECTS.** Les unités d'enseignement obtenues à l'étranger seront validées pour l'obtention du diplôme préparé à l'UPMC.

**Support financier.** Les étudiants admis dans ce programme bénéficient d'une bourse. Ils seront exonérés des frais d'inscription dans l'université partenaire.

**Accompagnement.** Une préparation linguistique sera proposée. A Bonn les cours de Master sont enseignés en anglais. Le calendrier universitaire en Allemagne permet d'envisager un 'semestre d'été'.

**Diplôme :** diplôme master mathématiques + supplément au diplôme « programme international ».

#### Les débouchés :

Suivant les parcours choisis, les débouchés peuvent recouvrir: les carrières de l'enseignement, de la recherche académique ou industrielle ainsi que les débouchés professionnels directs.