



**ENTRER EN L1
À L'UFR MI**



MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
Sciences
Université Paris Cité

UFR MI

Université de Paris
Faculté des Sciences et Techniques
Institut des Mathématiques et de l'Informatique

- 1127 étudiant.e.s
(dont 300 étudiant.e.s en L1 - comprenant 50% d'étudiantes)
- 67 apprenti.e.s
- 111 stagiaires en entreprises
- 87,4% d'insertion professionnelle
- 50 enseignants-chercheurs
- 200 intervenants professionnels

d'expertise incloud...

- Intelligence Artificielle
- Big Data & Cloud
- Gestion des données
- Probabilités et modélisation déterministe
- Business Intelligence
- Ingénierie Mathématique et Biostatistique
- Statistiques et analyse de données
- Image (traitement, reconnaissance visuelle..)
- Santé numérique, apprentissage machine

Nos Formations

Nous proposons une large gamme de formations :

- 7 parcours de licences pour explorer les bases des mathématiques et de l'informatique
- 7 parcours de masters en formation initiale (FI) et en alternance (FA)

Le Portail MI

Première année

La première année est commune aux licences de mathématiques et d'informatique et permet de découvrir les deux disciplines avant de choisir, en fin d'année, un parcours de la licence de mathématiques (Mathématiques & applications) ou de la licence d'informatique (Informatique & applications).

Les meilleurs étudiants peuvent également candidater à la double licence mathématiques–informatique en fin de L1.

Le nom du portail sur Parcoursup est le suivant :
Licence- Portail Mathématiques et Informatique- Campus Saint-Germain-des-Près

Durant la deuxième et la troisième année, vous suivrez une spécialisation progressive vers des parcours adaptés à vos intérêts et ambitions.

Les Parcours en Informatique

L2 - L3 **Licence Informatique**

- **Parcours Informatique et applications**

Ce parcours forme des informaticiens disposant de bases solides en algorithmique, programmation et bases de données, ainsi qu'en d'autres domaines fondamentaux de l'informatique, leur permettant de concevoir, développer et maintenir des applications et des systèmes.

- **Parcours MIAGE***

Ce parcours forme des spécialistes de l'informatique de gestion, capables de concevoir et d'utiliser des outils informatiques pour répondre aux besoins des entreprises, à l'interface entre informatique, gestion et données.

*MIAGE : *Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises*

Les Parcours en Mathématiques

L2-L3 **Licence de Mathématiques**

- **Parcours Mathématiques et applications**

Ce parcours prépare à la poursuite d'études en mathématiques appliquées, avec des ouvertures vers d'autres disciplines telles que la physique, la biologie, l'économie ou l'informatique, et offre des débouchés vers l'enseignement, l'éducation et les écoles d'ingénieurs.

- **Parcours Statistiques et données**

Ce parcours forme des statisticiens maîtrisant les outils mathématiques et informatique pour l'analyse de grandes quantités de données, avec une orientation vers les sciences du vivant. Il prépare à un master professionnel en mathématiques ou à des postes d'assistant statisticien.

La double licence

Les doubles licences proposées par l'UFR Maths-Info ce sont 2 diplômes de licence permettant soit de faire un master en continuité avec l'une des licences, soit un master à l'interface.

L'UFR Maths-Info propose 3 doubles licences :

- une *double licence Mathématiques et Informatique* ouverte à partir de la L2
- une *double licence Droit et Informatique* ouverte à partir de la L1
- une *double licence Mathématiques et Sciences Biomédicales* ouverte à partir de la L1

Dans chaque licence :

- passation d'environ 2/3 des UE (les UE fondamentales) = des emplois du temps très chargés
- chaque licence applique ses propres modalités de contrôle des connaissances
- pas de compensation entre les deux licences
- pas de décalage d'année entre les licences
- pas de redoublement

La double licence Maths-Info

Obtenez une licence de mathématiques et une licence d'informatique en trois ans!

La double licence Mathématiques–Informatique s'adresse à des étudiants motivés souhaitant suivre une formation approfondie et équilibrée en mathématiques et en informatique.

Elle permet de développer de solides compétences en analyse, modélisation et programmation, et prépare à des poursuites d'études exigeantes en master de mathématiques, d'informatique ou à l'interface des deux disciplines.

2 parcours possibles en L3 mathématiques :

- Statistiques et données
- Mathématiques et applications

1 seul parcours possible en L3 informatique : Informatique et applications

La double licence Maths-Info

Obtenez une licence de mathématiques et une licence d'informatique en Trois ans!

La capacité d'accueil de la double licence est de 24 étudiants, recrutés à l'issue de la première année commune aux licences de mathématiques et d'informatique de l'Université Paris Cité.

Les candidatures s'effectuent via la plateforme eCandidat.

Les candidats présélectionnés sont convoqués à un entretien avec la responsable de la formation.

Aucune entrée directe en L3 n'est possible : les deux licences doivent être suivies conjointement dès la deuxième année de licence.

La double licence Droit-Info

Obtenez une licence de droit et une licence d'informatique en trois ans grâce à une formation exigeante et pluridisciplinaire.

La double licence Droit–Informatique s'adresse à des étudiants motivés souhaitant acquérir une formation solide en droit et en informatique.

Elle permet de développer une double compétence structurée dans ces deux disciplines, dont l'articulation constitue une réelle valeur ajoutée pour comprendre, concevoir et encadrer les usages du numérique, et prépare à des poursuites d'études en master de droit, d'informatique ou à leur interface.

Les enseignements de droit ont lieu sur le *campus de Malakoff*, tandis que les enseignements d'informatique se déroulent sur le *campus de Saint-Germain-des-Prés*.

La double licence Droit-Info

Obtenez une licence de droit et une licence d'informatique en trois ans grâce à une formation exigeante et pluridisciplinaire.

La double licence est accessible dès la première année via Parcoursup :

Université Paris Cité (Paris 6e Arrondissement - 75)
Double licence - Informatique / Droit -

La capacité d'accueil est fixée à 10 étudiants.

Aucune entrée n'est possible en L2 ou en L3 : les deux licences doivent être suivies conjointement dès la première année.

Responsables: Elise Bonzon (informatique), Clémentine Lequillerier (droit)

La double licence Maths-Bio

Obtenez une licence de mathématiques et une licence en sciences biomédicales en trois ans grâce à une formation exigeante et pluridisciplinaire.

La double licence Mathématiques–Sciences biomédicales s'adresse à des étudiants motivés souhaitant acquérir une formation solide en mathématiques et en sciences biomédicales.

Elle permet de développer une double compétence structurée dans ces deux disciplines, particulièrement adaptée à l'analyse, la modélisation et la compréhension quantitative des phénomènes du vivant, et prépare à des poursuites d'études exigeantes à l'interface entre mathématiques, sciences du vivant et biomédicales.

La double licence est accessible dès la première année via Parcoursup :

Université Paris Cité (Paris 6e Arrondissement - 75)
Double licence - Sciences biomédicales /
Mathématiques -

La double licence Maths-Bio

Obtenez une licence de mathématiques et une licence en sciences biomédicales en trois ans grâce à une formation exigeante et pluridisciplinaire.

La capacité d'accueil est fixée à 6 étudiants.

Aucune entrée n'est possible en L2 ou en L3 : les deux licences doivent être suivies conjointement dès la première année.

Les modalités d'enseignement sont les suivantes :

Mathématiques :

- cours magistraux et travaux dirigés en présentiel

Sciences biomédicales :

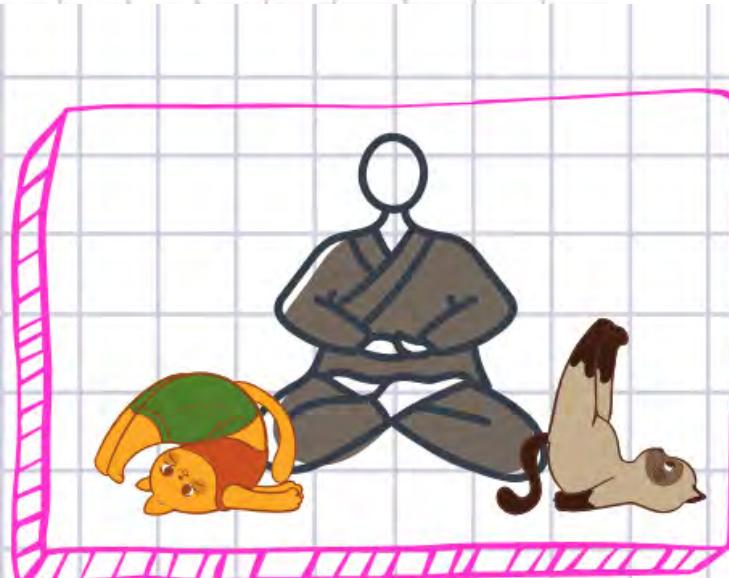
- cours magistraux dématérialisés
- travaux dirigés et travaux pratiques en présentiel (le vendredi toute la journée et le samedi matin)

Responsables : Georges Koepfler (mathématiques), Karine Le Barch et Damien Carrel (Sciences Biomédicales)

Dispositif Parrainage/Marrainage

Une aventure humaine et enrichissante
qui profite à tout le monde!

Depuis la rentrée 2025, notre UFR a mis en place
le Parrainage/marrainage étudiant.



Le contenu du programme

Les UE Fondamentales (semestre 1 et 2) :

12ECTS (S1 et S2)

- Mathématiques et calculs

12 ECTS (S1 ET S2)

- algorithmique et programmation
- connaissances de bases en informatique
- numération et logique

Les UE complémentaires - 6 ECTS :

- anglais (obligatoire au 1er semestre)
- histoire des Sciences
- méthodologie et communication scientifique
- orientation active
- économie
- physique
- informatique optionnelle
- mathématiques optionnelle

Sur ParcourSup

Les candidatures en licence (L1) se font uniquement via ParcourSup (et via E-candidat pour les candidatures en L2 ou L3).

Pour retrouver nos formations et candidater sur ParcourSup, indiquez le nom de l'établissement et celui de notre formation comme suit :



*Rappel du calendrier ParcourSup :

- *19 janvier 2026 > 12 mars 2026 : s'inscrire et formuler ses vœux*
- *12 mars 2026 > 1er avril 2026 : compléter son dossier et confirmer ses vœux*
- *2 juin 2026 > 11 juillet 2026 : phase d'admission principale*
- *11 juin 2026 > 10 septembre 2026 : phase d'admission complémentaire*

JOURNÉE PORTE OUVERTE

UFR de Mathématiques et d'Informatique **7 FÉVRIER** **2026**



Université
Paris Cité

VENEZ ILLUMINER L'AVENIR



Flashez
pour tout savoir
sur les JPO

de l'université Paris Cité

Lexique et abréviations

Parce que l'université a son propre langage, vous trouverez ci-dessous un petit lexique des abréviations et termes spécifiques à l'enseignement supérieur :

Bi-licence ou licence bi-disciplinaire :

La formation dispensée croise les enseignements de 2 disciplines pour offrir une double compétence. En revanche la formation fait l'objet d'un diplôme unique.

Licence bi-diplômante ou double licence :

La formation donne droit à la délivrance de deux diplômes :

- soit deux diplômes d'Université Paris Cité avec des mentions distinctes
- soit un diplôme d'Université Paris Cité et un diplôme d'un autre établissement français d'établissement supérieur.

BU : Bibliothèque Universitaire

BUT : Bachelor Universitaire de Technologie

CM : Cours Magistraux, ils ont lieu dans les amphis.

CPGE : Classe préparatoire aux grandes écoles

CVEC : Contribution de Vie Etudiante et de Campus

DAEU : Diplôme d'accès aux études universitaires

DE : Diplôme d'État ; **DN** : Diplôme National

DL : Double licence

DU / DIU : Diplôme d'université / Diplôme inter-universitaire

Lexique et abréviations

ECTS : Acronyme pour « European Credits Transfer System ». Ils récompensent la validation d'une UE. Ils sont valables dans toute l'Union européenne et facilitent les échanges universitaires du type Erasmus.

ECUE : Éléments constitutifs d'Unités d'Enseignement

FI : Formation initiale ; **FP / FC** : Formation professionnelle / Formation continue

FQ : Formation qualifiante

IUT : Institut universitaire de technologie

LMD : Licence – Master – Doctorat

LP : Licence professionnelle

MOOC : Massive open online course

PAEH : Plan d'Accompagnement de l'Étudiant en situation de Handicap

RNCP : Répertoire national des certifications professionnelles

TD : Travaux Dirigés, cours réservés à une vingtaine ou à une trentaine d'étudiant.e.s. La présence à ces cours est obligatoire pour valider son semestre.

TP : Travaux pratiques en petits groupes

UE : Les cours sont séparés en « Unités d'Enseignement » correspondant à un découpage par matière. Chaque UE correspond à un nombre d'ECTS. Chaque semestre correspond à 30 ECTS.

Lexique et abréviations

UFR (Unité de Formation et de Recherche) :

Cet acronyme désigne les « composantes » de l'université, les structures dans lesquels sont organisés les enseignements et la recherche des laboratoires rattachés à l'université.

Les UFR accueillent des enseignant.e.s-chercheur.e.s, des personnels techniques et administratifs et bien sûr des étudiant.e.s. A l'Université Paris Cité, elles sont rassemblées au sein de 3 Facultés : Santé – Sciences – Sociétés et Humanités.

VAE : Validation des Acquis par l'Expérience

Notes

UFR de Mathématiques et d'Informatique (MI)

Université Paris Cité
Campus Saint Germain-des-Près
45 rue des Saints Pères - 75006 Paris

Contacts scolarité :

licences@mi.parisdescartes.fr

masters@mi.parisdescartes.fr

 @ufr_miparis

 math-info.u-paris.fr

 @ufr-de-mathématiques-et-d-informatique