POUR PLUS D'INFORMATIONS

eur@univ-paris13.fr https://eur.univ-paris13.fr

CONTACTS ET ACCÈS

Partenaires:



Laboratoire d'Informatique de Paris Nord (CNRS – UMR 7030)



Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (CNRS – UMR 7539)



Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (EA3043)



Centre national de la recherche scientifique (CNRS)



Programme d'investissements d'avenir (PIA)

Institut Galilée

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD

CAMPUS DE VILLETANEUSE

99, av. Jean-Baptiste Clément - 93430 Villetaneuse



PARCOURS

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE MATHS & COMPUTER SCIENCES







L'EUR MATH & COMPUTER SCIENCES

L'EUR M&CS est une formation internationale de haut niveau sur 5 ans. Elle prend appui sur l'Ecole Doctorale Galilée ainsi que sur les trois masters locaux : Mathématiques, Informatique, Ingénierie et Innovation en Images et Réseaux. Trois laboratoires de l'Université Sorbonne Paris Nord participent activement à cette EUR : le LAGA laboratoire de mathématiques, le LIPN, laboratoire d'informatique, le L2TI, laboratoire centré autour de l'analyse et du traitement de l'information visuelle et des réseaux. Les interactions et la complémentarité des mathématiques et de l'informatique sont mises en valeur dans l'EUR afin de favoriser enseignements et recherches interdisciplinaires.

Pourquoi choisir cette EUR?

La dernière décennie a vu s'accroître considérablement les besoins de compétences dans un large spectre de disciplines pour aborder des domaines toujours plus nombreux : big data, calcul quantique, apprentissage, optimisation continue et discrète, ou encore théorie de la complexité. Les étudiantes inscrites dans cette EUR auront l'opportunité de suivre des enseignements de différents masters, complétés par des cours spécifiques. Le lien avec la recherche sera continu au cours de la formation : les étudiant e s effectueront des stages courts en laboratoire, assisteront aux séminaires de recherche ou aux conférences organisés localement, travailleront sur des problèmes ouverts de manière théorique et expérimentale. Enfin, le monde de l'industrie sera associé à cette EUR par le biais de conférences, de stages, de contrats de thèse CIFRE.

ECOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE (EUR) : QU'EST CE QUE C'EST ?

Les projets « Ecoles universitaires de recherche » rassemblent des formations de master et de doctorat ainsi qu'un ou plusieurs laboratoires de recherche de haut niveau.

Il s'agit de projets qui associent les organismes de recherche, comportent une forte dimension internationale et entretiennent dans la mesure du possible des liens étroits avec les acteurs économiques.

Ces Ecoles Universitaire de Recherche visent à :

- lier au meilleur niveau formation et recherche ;
- environnement propice à l'apprentissage.
- organiser les forces de recherche et de formation en valorisant l'Université et ses laboratoires;
- attirer les meilleurs étudiants en offrant un

POSTULER À L'EUR

Deux appels à candidature chaque année

- 1) Candidature à un master*: cet appel à candidatures est destiné aux étudiant es ayant obtenu une licence ou en 1ère année de master dans les disciplines de l'EUR.
- Un appel en janvier pour les étudiant·e·s internationaux·ales concerné·e·s par la procédure « Etudes en France ».
- Un appel en avril pour les autres étudiant·e·s.
- 2) Candidature à un doctorat de décembre à juin : cet appel à candidatures est ouvert aux étudiant e s ayant obtenu un master sans restriction de nationalité. Cette candidature doit être soutenue par au moins un des laboratoires associés à l'EUR. Ne sont pas éligibles les candidat·e·s déjà inscrit·e·s en doctorat ou ayant déjà un doctorat.

Les étudiantes sont particulièrement encouragées à répondre à ces appels à candidatures.

ÊTRE UN·E ÉTUDIANT·E DE L'EUR M&CS



- Bourse sélection sur critères
- Une mission à l'étranger financée (en M2)
- Un accompagnement personnel tout au long du parcours académique
- Formation à la carte
- Échanges avec des partenaires internationaux et des industriels par le biais d'événements et de rencontres



Pour les étudiants étrangers

- Un trajet A/R au domicile familial financé
- Facilité d'accès à un logement (CROUS)



- Choisir une thématique majeure et une mineure, au sein des masters maths, informatique et Réseaux & Image (M3IR)
- En fin de M2, avoir suivi : 60% de majeure, 25% de mineure, 15% de stage et missions
- S'impliquer et participer à des évènements et des réunions EUR
- Effectuer des missions à l'étranger (une en M2)

Ré-évaluation des dossiers chaque année pour continuer au sein de l'EUR