



Un environnement de recherche d'exception

Avec **23** laboratoires

regroupant près de **1000** chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication,

la Graduate School représente près de **12 %** du potentiel de recherche dans ce domaine en France. Elle offre un environnement unique en France regroupant des thématiques au cœur de l'informatique.

Près de **150** thèses sont soutenues chaque année.

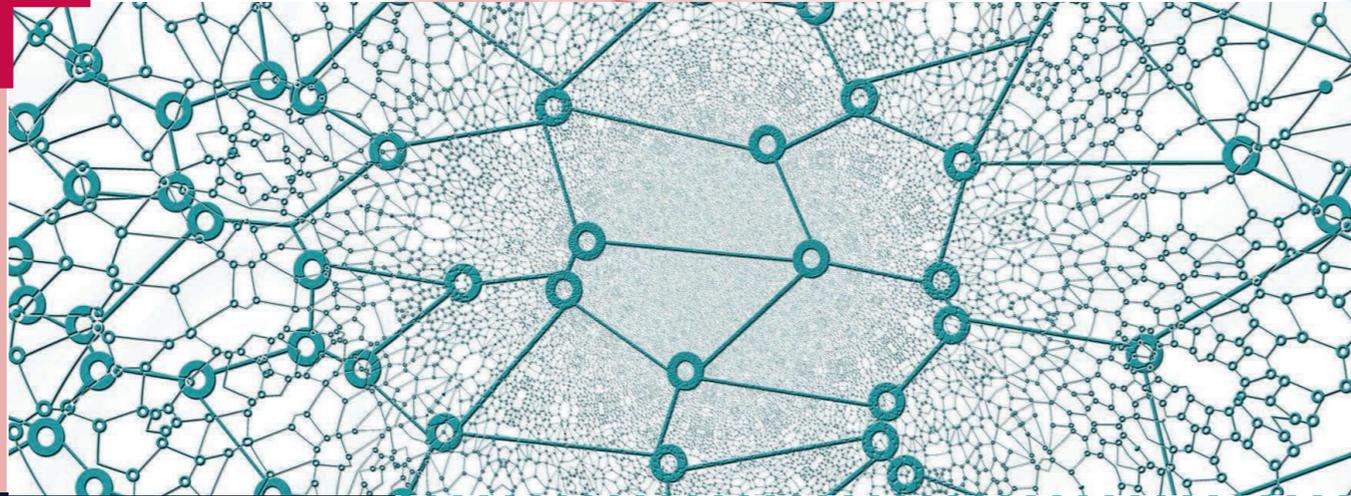
Qui sommes-nous ?

La Graduate School (GS) en France, correspond à une « Ecole universitaire de recherche ». Les GS s'étendent sur un ou plusieurs campus. Leur organisation obéit à un réseau entre différentes structures.

Notre GS ISN regroupe les laboratoires de recherche et les formations, tous liés par une thématique clef, ici « Informatique et Science du numérique ».

Elle forme les spécialistes capables de relever les grands défis du numérique comme le Big Data, l'Intelligence Artificielle, l'Internet des Objets, la Cybersécurité, l'Informatique Quantique ou encore la bio-informatique.

Le plateau de Saclay héberge des grandes entreprises de R&D qui travaillent directement avec l'université comme EDF R&D, Thalès, IBM, Danone.



La GS s'appuie sur plusieurs structures fédératives pour porter des actions d'envergure transverses à ses laboratoires : l'**Institut DATAIA** et le **Center for Data Science (CDS)** qui fédèrent et animent les recherches en Intelligence Artificielle et en Sciences des Données à l'Université Paris-Saclay, le **labex Digosme** partagé avec l'**Institut Polytechnique de Paris** ou encore l'**IRT SystemX**.



Plus d'informations sur :
www.universite-paris-saclay.fr/graduate-school-informatique-et-sciences-du-numerique

Contact :
gs.isn@universite-paris-saclay.fr

SCAN ME



GRADUATE SCHOOL Informatique et Sciences du Numérique

Devenez expert dans les sciences du numérique !

université
PARIS-SACLAY
Graduate school
Informatique et
sciences du
numérique



+ Découvrez nos formations

Nos formations répondent aux besoins en recherche et développement de haut niveau des entreprises et des organismes de recherche. Nos étudiants sont embauchés dès la fin de leur master dans des grands groupes de la Tech (IBM, Google...) et de l'industrie (PSA, Danone...) ou poursuivent leur études en thèses de doctorat en entreprise ou dans un laboratoire.



→ Le master mention Bio-informatique :

Le Master Bioinformatique est axé sur les besoins en **recherche et développement de haut niveau** des entreprises et des organismes de recherche en bioinformatique, biostatistiques et biotechnologies, auxquelles s'ajoutent sciences du vivant et agronomie. Il forme des **spécialistes à l'interface des disciplines** : biologie, agronomie, informatique et mathématiques. sciences du vivant et agronomie.

Débouchés :

- Ingénieur R&D en bio-informatique
- Développeur d'applications en biologie, Santé, Agronomie, Environnement
- Analyse de données biomédicales



→ Le master mention MIAGE :

Le Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) offre aux étudiants **une double compétence en informatique et en gestion**. Il a pour vocation de former des spécialistes de la conception et de l'administration des systèmes d'information. Les étudiants diplômés pourront ainsi occuper des fonctions à forte valeur ajoutée dans **les métiers orientés vers l'ingénierie et le management des systèmes d'information**, le plus souvent en occupant un poste d'ingénieur informatique.

Débouchés :

- Chef de projet
- Architecte SI
- Responsable d'unité technique
- Consultant en business intelligence
- Administrateur système

L'école doctorale STIC

L'école doctorale « Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication » (STIC) offre un environnement unique en France pour préparer une thèse dans les thématiques suivantes :

Automatique, traitement du signal, traitement des images, robotique, réseaux et télécommunications, science des données, apprentissage et intelligence artificielle, interactions humain-machine, programmation, algorithmique, langages, architecture des machines et des systèmes.

De renommée internationale, elle attire des **apprentis-chercheurs du monde entier**. Une part importante de nos thèses se déroulent en collaboration avec des entreprises, offrant ainsi un tremplin vers les postes à responsabilité en R&D dans des grands groupes.

Débouchés :

- Ingénieur-Chercheur dans une entreprise de R&D, dont des grands groupes comme IBM, Microsoft, EDF, Renault, Thalès, Danone... ou dans un organisme public de recherche comme le CEA.
- Chercheur au CNRS ou dans un autre grand organisme de recherche (Inria, Inrae)
- Enseignant-chercheur dans une université prestigieuse en France ou à l'International



Débouchés :

- Data Scientist, Data Engineer, Intégrateur d'applications
- Designer et concepteur d'Interfaces innovantes
- Spécialiste de l'optimisation
- Responsable de la sécurité des systèmes
- Ingénieur R&D
- Chef de projet