

# PROGRAMME DOCTORAL SCIENCES DE L'INGÉNIERIE ET DES SYSTÈMES



## GRADUATE SCHOOL SCIENCES DE L'INGÉNIERIE ET DES SYSTÈMES (SIS)

<https://www.universite-paris-saclay.fr/programme-doctoral-sciences-de-lingenierie-et-des-systemes-graduate-school-sciences-de-lingenierie-et-des-systemes-sis>

L'ambition du programme est de développer une formation doctorale au meilleur niveau, basée sur un continuum entre la recherche fondamentale et les applications au sein d'un formidable écosystème associant laboratoires académiques, écoles d'ingénieurs et groupes industriels.

Grâce à un échange permanent entre modélisation, expérimentation, simulation numérique, conception et optimisation, la formation participe à la création de nouvelles connaissances répondant aux enjeux de société notamment sur les thématiques de l'énergie, de l'environnement, des transports, des biotechnologies, de l'imagerie, de l'industrie 4.0, de l'information ou encore des nanotechnologies.



Les objectifs, les modalités d'admissions et le contenu de ce programme doctoral en sciences de l'ingénierie et des systèmes.

# APPEL À CANDIDATURES



## Les grandes thématiques du programme

Automatique / Robotique / Signal / Images/ Communications / Structures / Matériaux / Mécanique / Génie civil  
Energétique / Procédés / Télécommunications / Optique / Electronique / Génie Electrique / Microsystèmes  
Capteurs et Instrumentation / Biomédical / Génie industriel /Fabrication / Mathématiques appliquées  
Ingénierie computationnelle / Ingénierie logicielle

## Ce programme est lié à 4 Ecoles Doctorales

- Ecole Doctorale Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC)
- Ecole Doctorale Sciences Mécaniques et Energétiques, Matériaux et Géosciences (SMEMAG)
- Ecole Doctorale INTERFACES
- Ecole Doctorale Electrical, Optical, Bio : Physics\_and\_Engireering (EOBE)

## ≡ OBJECTIFS, MODALITÉS, CONTENU

Les objectifs, les modalités d'admissions et le contenu de ce programme doctoral en sciences de l'ingénierie et des systèmes

<https://www.universite-paris-saclay.fr/programme-doctoral-sciences-de-lingenierie-et-des-systemes-graduate-school-sciences-de-lingenierie-et-des-systemes-sis#programme>

## ≡ SUJETS DE THÈSES PROPOSÉS

Découvrez les offres de sujets de thèses 2021-2022 pour les écoles doctorales et les graduate schools.

<https://www.adum.fr/psaclay/ptpb?etab=307>

## ≡ LE CONTRAT DOCTORAL

En savoir plus sur le contrat doctoral

[www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid76053/le-financement-doctoral.html#contrat-doctoral](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid76053/le-financement-doctoral.html#contrat-doctoral)

## ≡ INTERNATIONAL

### FEUILLE DE ROUTE ET DÉMARCHES

#### AVANT L'ARRIVÉE EN FRANCE

L'application "International e-Welcome Solution" qui permet de recevoir une feuille de route claire sur les démarches à effectuer avec un calendrier et des contacts.

#### UNE FOIS ARRIVÉ EN FRANCE

Le guichet d'accueil des talents étrangers (GATE) Paris-Saclay, regroupe en guichet unique la plupart des acteurs utiles pour les démarches des étrangers.

[www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/accueil-des-publics-internationaux](http://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/accueil-des-publics-internationaux)

