

Diplôme d'Ingénieur 2ème année – Génie physique – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Les nouveaux métiers de l'ingénieur ont aujourd'hui une forte coloration

« système » dans les domaines industriels les plus compétitifs à forte valeur ajoutée. Ces ingénieurs doivent disposer d'une connaissance scientifique et technologique large et maîtriser les outils de la conception de systèmes physiques.

OBJECTIFS

Spécifier, modéliser, simuler, dimensionner, concevoir, réaliser, intégrer et tester des équipements complexes appelés systèmes physiques.

Maîtriser les problématiques de l'émission du signal, sa propagation, sa détection, son acquisition,

son traitement et son interprétation.

COMPÉTENCES VISÉES

Architecte système, concepteur d'équipements, ingénieur.e système et interface,

ingénieur.e intégration et tests, chef.fe de projet.

Nos ingénieur.e.s rejoignent à l'issue de leur formation des équipes de spécification, de conception ou de production de systèmes complexes dans l'industrie comme dans les grands établissements publics.

Programme

ORGANISATION

#

Sciences de l'ingénieur : théorie des signaux certains, systèmes complexes, antennes propagation libre, laser, automatique, dispositifs semi-conducteurs, traitement des signaux aléatoires, bruits.

##

Formation humaine : anglais et préparation à la certification de niveau B2, 2e langue vivante, management de projet, démarche qualité, environnement du métier de l'ingénieur, animation d'équipe et conduite de réunion.

##

Projet interdisciplinaire

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 2 mois

Stages et projets tutorés :

Stage d'exécution en première année

Stage d'initiative personnelle (2 mois) en deuxième année

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Stage de fin d'étude (6 mois) en troisième année

Contacts

Contact administratif

Isabelle Lambert
01 57 27 65 55
isabelle.lambert@u-paris.fr

Contact administratif

Marie Denoix
0157276539
marie.denoix@univ-paris-diderot.fr

Contact administratif

Lara Euchin
lara.euchin@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

École d'ingénieur Denis Diderot

Niveau d'études visé

BAC +4

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale

Formation à distance

Non

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation