Diplome d'Ingénieur 3ème 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 : dimensionnement de système_: projet, détection des particules et des rayonnements, systèmes optiques d'imagerie, système de transmission RF et optiques, bilan énergétique des systèmes, architectures et composants des récepteurs bas bruit.

##

Formation humaine : anglais, gestion des processus métiers, droit du travail, propriété intellectuelle, ateliers: système d'information d'une entreprise, création d'entreprise, construire un projet professionnel.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 6 mois

Stages et projets tutorés :
Stage d'exécution en première année

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

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

Contacts

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 15 juin 2020

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 +5 (niveau 7)

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 15 juin 2020