

Diplôme d'Ingénieur – 1ère année

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Le 1er semestre du cycle ingénieur constitue le Tronc Commun

de la formation ; au 2e semestre de la 1re année, les élèves choisissent

une spécialité parmi les quatre proposées par l'École.

Ce choix n'est pas définitif et peut être modifié en fin de 1re année.

Programme

ORGANISATION

Spécialité : MATÉRIAUX ET NANOTECHNOLOGIES

• 1re année :

Sciences de l'ingénieur : harmonisation en physique, chimie,

mathématiques et informatique, mathématiques pour l'ingénieur,

champs électromagnétiques, électronique, introduction

à la chimie du solide, programmation, signaux et systèmes,

méthodes numériques, mécanique quantique, cristallographie,

introduction aux nanosciences.

Spécialité : SYSTÈMES INFORMATIQUES EMBARQUÉS

• 1re année :

Sciences de l'ingénieur : harmonisation en physique, chimie,

mathématiques et informatique, mathématiques pour l'ingénieur,

champs électromagnétiques, électronique, introduction

à la chimie du solide, programmation, méthodes numériques,

signaux et systèmes, Java, Algorithmique, bases de données.

Spécialité : GÉNIE PHYSIQUE

• 1re année :

– Sciences de l'ingénieur : harmonisation en physique, chimie,

mathématiques et informatique, mathématiques pour l'ingénieur,

champs électromagnétiques, électronique analogique et

numérique, introduction à la chimie du solide, programmation,

méthodes numériques, introduction à la mécanique quantique,

signaux et systèmes, optique ondulatoire et de Fourier.

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

– Projet micro-contrôleur

Spécialité : GÉNIE BIOLOGIQUE

• 1^{re} année :

Sciences de l'ingénieur : harmonisation en physique,
chimie, mathématiques et informatique, mathématiques
pour l'ingénieur, champs électromagnétiques,
électronique, introduction aux concepts fondamentaux
de la biologie, programmation, signaux et systèmes,
méthodes numériques.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 1 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

Admission

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Poursuite d'étude possible en doctorat

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

86%

Contacts

Responsable administrative

Isabelle Lambert

01 57 27 65 55

isabelle.lambert@u-paris.fr

Coordinateur de scolarité

Christine Da Silva

0157276125

christine.dasilva@u-paris.fr

Gestionnaire de Scolarité

Nora Belaich

01 57 27 65 39

nora.belaich@u-paris.fr

Gestionnaire de Scolarité

Eva Annane

01 57 27 65 48

eva.annane@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

École d'ingénieur Denis Diderot

Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

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

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale

Formation à distance

Non

Capacité d'accueil

100

Lieu de formation

Université Paris Diderot

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