

Diplôme d'ingénieur

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PARCOURS PROPOSÉS

Diplôme d'Ingénieur - 1^{ère} année
Spécialité Génie physique
Spécialité Matériaux et nanotechnologies
Spécialité Systèmes informatiques embarqués
Spécialité Génie biologique

Présentation

L'École d'ingénieur Denis Diderot (EIDD) a pour première ambition de former des ingénieurs généralistes qui maîtrisent l'usage des technologies de pointe et leur implémentation dans des systèmes complexes. Cette formation généraliste est complétée en deuxième et en dernière année de l'école par des spécialisations techniques, qui adressent une palette assez complète de métiers. Au cours des cursus, et dans le cadre de la formation générale, l'élève-ingénieur aura des enseignements majeurs en informatique générale, en techniques de gestion, en langues étrangères, et sur l'organisation des entreprises.

Giuseppe LEO,

Directeur de l'EIDD

OBJECTIFS

La première année vise à donner à l'élève ingénieur une formation solide et durable en sciences et techniques générales. Ce socle culturel lui servira de base pour aborder les spécialisations de fin de parcours, et d'autre part lui permettra d'évoluer, à moyen et long terme, plus facilement

vers d'autres métiers techniques qui se présenteront dans sa vie professionnelle. En outre, dans cette première année, l'élève bénéficiera de cours qui lui permettront d'approfondir sa connaissance des pratiques liées au fonctionnement de l'Entreprise. Dans le même esprit, au cours de cette année, l'élève suivra des formations liées aux relations humaines en particulier concernant les techniques de communication, et à l'animation d'équipes.

Outre l'élargissement et l'approfondissement de son socle de compétences de base, l'élève ingénieur rentrera progressivement dans un approfondissement des métiers lié au parcours choisi. Il s'agit là de la partie de la formation professionnelle de l'ingénieur qui correspond à un objectif « d'employabilité » à court et moyen terme. C'est cette dernière formation qui est critique pour son début de carrière et son accès à un emploi. Pour faciliter la mise en œuvre de cette spécialisation et augmenter sa perception de l'entreprise, il est prévu un stage de longue durée pendant la dernière année. Cette immersion sera aussi l'occasion pour lui de « prendre ses marques » et d'affiner son comportement dans un système dont les règles d'organisations sont spécifiques.

Programme

ORGANISATION

avec l'environnement universitaire

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

Le développement d'une formation d'ingénieur au sein d'une grande université pluridisciplinaire comme Paris Diderot permet d'exploiter un énorme potentiel en terme de synergies et de recouvrements entre filières. Un point clé original de l'EIDD-Paris est évidemment la possibilité de passerelles entre l'Ecole et les autres filières universitaires de Paris Diderot. Un schéma synoptique de ces passerelles est fourni ci-dessous :

STAGE

Stage : Obligatoire

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

- Élèves de CPGE (filiales MP, PC, PSI) : admission sur concours par le concours e3a.

- Étudiants titulaires d'un DUT ou ayant validé une L2 : admission sur dossier et entretien.

Droits de scolarité :

610 euros + sécurité sociale

Contacts

Contact administratif

Edwige Jary

0157276125

scol-eidd@univ-paris-diderot.fr

Contact administratif

Karima Nait Abdellah

karima.naitabdellah@univ-paris-diderot.fr

En bref

Composante(s)

École d'ingénieur Denis Diderot

Niveau d'études visé

BAC +5

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Non

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

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