

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

## 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.

### STAGE

(2 mois)

## 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

### STAGES ET PROJETS TUTORÉS

Stage d'initiative personnelle

## Contacts

### RESPONSABLE(S)

M. Leo Giuseppe

scol-eidd@univ-paris-diderot.fr

### CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Mme Jary Edwige

scol-eidd@univ-paris-diderot.fr

Tel. 0157276125

Ecole d'Ingénieur Denis Diderot (EIDD)

Bâtiment Olympe de Gouges 2e étage 8, place Paul-Ricoeur Paris

Mme Nait Abdellah Karima

karima.naitabdellah@univ-paris-diderot.fr

## Infos pratiques

Composante :

**Niveau d'études visé :**

BAC +4

**Formation accessible en :**

Formation initiale

**Formation à distance :**

Non