

# Diplôme d'Ingénieur 3ème 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

(6 mois)

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.

### STAGES ET PROJETS TUTORÉS

Stage ingénieur de fin d'études

## 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

## Programme

### ORGANISATION

Sciences : dimensionnement de système\_: projet, détection des particules et des rayonnements, systèmes optiques

## Infos pratiques

**Composante :**  
ECOLE D'INGENIEUR DENIS DIDEROT

**Niveau d'études visé :**

BAC +5

**Formation accessible en :**

Formation initiale

**Formation à distance :**

Non