

# Espaces euclidiens et optimisation

 **ECTS**  
6 crédits

 **Composante**  
UFR de  
Mathématiques  
et informatique

 **Volume horaire**  
54h

 **Période de  
l'année**  
Semestre 5

## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### DESCRIPTION

Il s'agit d'introduire les techniques euclidiennes et différentielles qui permettent de formaliser des problèmes d'optimisation. On fera le lien entre outils mathématiques et des applications en économie, statistique.

### OBJECTIFS

L'étudiant maîtrise les outils théoriques de bases permettant de modéliser des problèmes d'optimisation venant des statistiques, de l'économie et des sciences expérimentales.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

Espaces euclidiens et optimisation	Cours Magistral	24h
Espaces euclidiens et optimisation	Travaux Dirigés	30h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**