

Numerical optimization

**ECTS : 4**

**Volume horaire : 39**

**Description du contenu de l'enseignement :**

Numerical Optimisation

1 Generalities

2 Line search method for descent method

3 Around Conjugate Gradient Methods

4 Theory of Constrained Optimization

5 Stochastic Algorithms

**Compétence à acquérir :**

Mastering traditional techniques in numerical optimisation.

**Document susceptible de mise à jour - 25/09/2026**

**Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16**