

Mathématiques

ECTS : 4

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

Fonctions d'une variable, géométrie et topologie du plan et de l'espace, continuité et dérivabilité des fonctions de 2 variables, optimisation sans contrainte, théorème des extréma liés.

Compétence à acquérir :

Eléments de calcul différentiel et bases de l'optimisation en économie

Mode de contrôle des connaissances :

examens écrits

Bibliographie, lectures recommandées :

Catto I. ; Gentil I. ; Pons G. : *Elements de calcul differentiel pour l'économie* - Mathématiques L sciences éco - [Edition Ellipses](#) 2011.

Document susceptible de mise à jour - 08/02/2026

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