Pré-rentrée : raisonnement

ECTS : 0

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

Langage mathématique : énoncés, propositions, connecteurs logiques, quantificateurs. Méthodes de démonstration : implication, contraposée, équivalence, absurde, récurrence, analyse-synthèse. Notions de base sur les ensembles : construction, inclusion, intersection, union, produit cartésien.

Compétence à acquérir :

Comprendre ce qu'est une affirmation mathématique, ce qu'est une démonstration mathématique, apprendre à démarrer et à rédiger rigoureusement une démonstration. Présenter les objets nécessaires : quantificateurs, ensembles…

Document susceptible de mise à jour - 05/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16