

Programmation Objet avancée

ECTS : 3

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

Techniques de la programmation orienté objet avancé. Rappels des principaux concepts de la programmation objet : classes, héritage, interface. Application au traitement des collections. Modélisation objet et exemple de modèles de conception (design patterns) Programmation parallèle en Java (multi-threading, synchronisation) Bonne pratique de la programmation (gestionnaire de sources, debuggage, etc.)

Compétence à acquérir :

Gestion des exceptions, programmation parallèle et concurrente, patterns de conception, création d'interfaces graphiques, utilisation de bases de données relationnelles dans des applications JAVA.

Mode de contrôle des connaissances :

Note finale = 0,4*Projet + 0,6*Examen

Document susceptible de mise à jour - 04/04/2026

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