

SEMESTRE

7

UE-IRM 71

EE-IRM711

Programmation orientée objet (Java)

Système d'évaluation

CC+ Examen

Crédits

5 ECTS

Liste des compétences visées : CG2, CG4, CS1, CS2, CS4, CS7.

Pré-requis : Introduction à la programmation orientée objet (EE-IRM613), Base de données relationnelles (EE-IRM532).

Mots clés : Programmation orientée objet (POO), Java

Objectifs de l'enseignement : Ce cours permet de familiariser les étudiants de développer des programmes informatique orienté objet.

Contenu de l'enseignement :

1. Leçon 1 : Introduction à la POO
2. Leçon 2 : Introduction au langage java
3. Leçon 3 : Syntaxe de base
4. Leçon 4 : Classes et objets
5. Leçon 5 : Structures de données
6. Leçon 6 : Interface graphique
7. Leçon 7 : Accès aux bases de données
8. Leçon 8 : Les collections
9. Leçon 9 : Les exceptions

Eventuels projets à réaliser : (à suivre ...)