UCLouvain

lepl1402

2023

Informatique 2

5.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q1

Enseignants	. SOMEBODY ;Jodogne Sébastien ;Sadre Ramin ;Schaus Pierre ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Ce cours suppose acquises les notions de base de la programmation (instructions, variables, boucles, conditions,...) telles qu'enseignées dans le cours **LEPL1401** ou **LINFO1101**. *Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés	- Le langage Java ; - Types abstraits de données ; - Structures linéaires et arborescentes;

Méthodes d'enseignement	Les enseignants présenteront le contenu en auditoire lors d'un cours traditionnel, et ce sera consigné dans le syllabus intitulé “Programming Concepts in Java”. Pour chaque sujet abordé, des exercices sont accessibles en continu sur la plateforme INGInious, permettant d'appliquer les concepts théoriques. Lors des séances de travaux pratiques, des assistants ou tuteurs seront présents pour soutenir et guider les étudiants. Chaque étudiant est pleinement responsable de son apprentissage. Afin de réussir l'examen informatique, il est essentiel pour l'étudiant de s'exercer régulièrement en Java avec l'outil IntelliJ.

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en science des données, orientation statistique	DATS2M	5		