

Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1

PRÉSENTATION

Responsable

Daniel PORUMBEL

Publics et conditions d'accès

Ces cours a pour objectif d'introduire l'informatique aux auditeurs qui on déjà acquis des aptitudes scientifiques et mathématiques, grâce à une formation BAC+2 dans une autre discipline scientifique.
L'obtention de cette UE, ainsi que de l'UE VARI2 (code NFP136) est obligatoire pour l'entrée en 3ème année de licence informatique, pour l'accès au diplôme RNCP niveau II (concepteur-architecte en informatique) et l'entrée en Ecole d'ingénieur (EIC).
Ce cours peut cependant être ouvert aux auditeurs d'autres formations au Cnam.

Objectifs

Ce cours présente de façon condensée les concepts de base de la discipline informatique enseignés dans plusieurs unités d'enseignement de premier cycle : principes de fonctionnement des ordinateurs, bases de la programmation et de l'algorithmique.
Le cours est illustré par des exercices dirigés et des travaux pratiques.

Voir aussi les formations en

Langage de script
Langage JAVA
Programmation orientée objet

PROGRAMME

Programme

L'Architecture et la notion de programme
Les systèmes et les bases de programmation (variable, affectation)
Réseaux et programmation graphique *Processing*
La programmation: Les tableaux et la compilation *Java*
Les fonctions
Les boucles
Révisions

Boucles et animations
Tris, matrices, jeux
Classes et objets
Introduction au *Java*, les similarités par rapport à *Processing*
Programmation *Java*
Algorithmes

INFORMATIONS PRATIQUES

Centre(s) d'enseignement

Grand Est

Contact

EPN05 - Informatique
33.1.13A, 2 rue Conté
75003 Paris
Tel :01 40 27 28 49

Code Stage : NFP135

Equivalence UE

Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1