

NFA005 - Algorithmique et programmation avec Java : travaux pratiques

François BARTHELEMY



Informations extraites
de BDO le 19/1/2009

Public concerné et conditions d'accès

Etre inscrit parallèlement à l'unité d'enseignement Algorithmique programmation A.

Finalités de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques :

Acquérir la maîtrise des concepts de base de la programmation moderne à partir de séances d'exercices sur machine. Complément essentiel à la compréhension du cours Algorithmique programmation A (NFA001 et NFA002).

Capacités et compétences visées :

Programmation dans un langage objet tel que Java ; utilisation d'outils de développement sous Unix et Windows. Capacité d'abstraction et de raisonnement.

Organisation

Nombre de crédits enseignements ECTS

6 ECTS

Contenu de la formation

Moyens

Utilisation du langage Java sur des machines UNIX ou Windows. Le système n'est pas la priorité essentielle. Il sert de support initial pour l'accès aux compilateurs. Une séance d'initiation sert à présenter le système et les commandes principales (éditeur de texte, listage, création de répertoire...)

Organisation

Séances hebdomadaires d'1h30 en salle machines pendant tout le semestre avec encadrement. Des accès aux machines en libre service en dehors des séances sont vivement recommandés.

Structure

Les sujets d'exercices sont disponibles au fur et à mesure sur le serveur Web de la valeur de cours Algorithmique programmation. L'évaluation des connaissances est faite à travers différentes évaluations en séance (voir dates sur le site Web) et par la réalisation d'un ou deux projets en cours d'année.

Programme

Le programme suit l'évolution du cours NFA002 et permet d'appliquer les concepts étudiés
Secrétariat Accès 37.0.36

Bibliographie

Auteurs

site web des valeurs APA

Titre

<http://deptinfo.cnam.fr/Enseignement/CycleA/APA/>



NFA005

Contacts

Responsable national

François BARTHELEMY

Contact à Paris

Accès 37 0 36

Case courrier: 432

Service d'Informatique cycle A

2 rue Conté

75003 Paris

Tél : 01 40 27 27 02

Fax : 01 58 80 84 93

Virginie Moreau et Françoise

Carrasse

sec-cycleA.informatique@cnam.fr

Informations

complémentaires

<http://deptinfo.cnam.fr/new/infos.php?ue=NFA005>