

# NFA002 - Algorithmique programmation avec Java : concepts objet

François BARTHELEMY



Informations extraites  
de BDO le 19/1/2009

## Public concerné et conditions d'accès

Avoir suivi NFA001.

## Finalités de l'unité d'enseignement

### Objectifs pédagogiques :

Acquérir à l'issue du cours certains concepts évolués essentiels dans la programmation moderne tels que le concept objet et la programmation par réutilisation.

### Capacités et compétences visées :

Programmation dans un langage moderne à 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

Retour (rapide) sur la notion de programme et de langage informatique. Etude de la notion de classe et d'objets.

Héritage et programmation par extension, redéfinition ou spécialisation. Généralisation, réutilisation, polymorphisme et généricité. Concepts méthodologiques et programmation agile.

## Bibliographie

### Auteurs

site web des valeurs APA

### Titre

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



NFA002

## 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](mailto:sec-cycleA.informatique@cnam.fr)

## Informations complémentaires

<http://deptinfo.cnam.fr/new/infos.php?ue=NFA002>