

JAVA : DE LA THEORIE A LA PRATIQUE

Objectif - Compétences acquises :

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de : • Maîtriser l'environnement de développement Eclipse et les principaux concepts de la Programmation Orientée Objet (POO) : objets et héritage • Maîtriser le flot de développement d'une application Java (création, compilation, débogage et exécution) et de l'API Java (utilisation des bibliothèques de fonctions Java les plus répandues) • Aller plus loin en Java (plateforme Android et JavaCard)

Public concerné :

- Académique
- Industriel

Durée :

- 4 jours

Date/lieux :

- Nous consulter
- Non défini

Equipe pédagogique :

- Spécialiste du domaine

Approche pédagogique :

- Alternance de cours et de travaux pratiques

Renseignement pédagogique :

- PANNIER Philippe
- philippe.pannier@univ-amu.fr

Frais de participation individuels :

- 1800 € HT

Renseignements et inscriptions :

- Inscription : Formation Professionnelle Continue d'Aix- Marseille Université
- Tél : +33(0) 4 42 60 43 04
- Fax : +33(0) 4 42 60 43 04
- Email : fpc-entreprises@univ-amu.fr
- Date limite d'inscription : 1 mois avant

Nombre de places limitées :

- Min/Max : 2 à 8 personnes

Prérequis :

- Une expérience de base de la programmation dans un autre langage est souhaitable (C, Pascal, PHP, Python, ...)

Programme :

- La syntaxe Java
- Instructions Java de base
- Programmation orienté objet : concept de classe
- Héritage
- Entrées-Sorties
- Interfaces graphiques (API Swing et Awt)
- Gestion des événements
- Programmation concurrente : les processus (Thread)
- Possibilités du langage (Android et JavaCard)

Validation :

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation de

fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques.