

Avec ses 230 centres
en France il y a
toujours un Cnam
près de chez vous !

le cnam

LA FORMATION sur mesure



www.cnam.fr

le cnam

Certificat professionnel - CP6400A Programmation orientée objet en Java

Publics/conditions d'accès

Ce certificat s'adresse aux personnes connaissant les notions de base de la programmation : types de données, tableaux, conditions booléennes, instructions conditionnelles et boucles, ainsi que les sous-programmes.

Cette maîtrise se traduit par la capacité d'écrire des programmes simples dans un langage quelconque (Java, mais aussi, par exemple, C, Delphi, PHP, Python, etc).

Objectifs

Devenir un développeur Java maîtrisant les constructions de la programmation orientée objet en Java : classe, interface, héritage et notion de référence.

Compétences visées

- Savoir développer des programmes petits à moyens en Java, dans un style orienté objet, en utilisant un environnement de développement (IDE) professionnel ;
- Savoir créer des classes et des interfaces Java en utilisant l'héritage et le polymorphisme ;
- Utiliser les exceptions pour gérer les erreurs ;
- Connaître les principes d'organisation de la librairie Java et quelques API importantes (Collection, Scanner, etc) ;
- Savoir mettre en œuvre le patron MVC (Model-View-Controller).

Modalités d'évaluation

- Devoirs et projets consistant en l'écriture de programmes Java ;
- Examens sur table comprenant des exercices d'écriture, de lecture, de complétion et de correction de programmes Java.

Tarif

Nous consulter.

Responsable de la formation

Francois Barthélémy

Programme du certificat professionnel Programmation orientée objet en Java		
Code UE	Intitulé de l'UE	Crédits
NFA032	Programmation Java : programmation objet	6
NFA035	Programmation Java : bibliothèques et <i>patterns</i>	4

Depuis décembre 2021, le Cnam est certifié Qualiopi pour l'ensemble des entités de formation de l'établissement public, et pour les quatre types d'actions couvertes par cette certification :



La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPETENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE



Aider les auditeurs en
situation de handicap :

handi.cnam.fr

informatique.cnam.fr

Contact

Konstantina Kontouli,
gestionnaire pédagogique
01 40 27 22 40
konstantina.kontouli@lecnam.net

Certificat professionnel Programmation orientée objet en Java