

Devenez développeur Java

Les points forts de la formation

- Financement possible OPCO
- Formation interactive à distance.
- Supports de cours accessible pendant tout le parcours.
- Des travaux pratiques viennent ponctuer la formation pour une meilleure assimilation de la théorie.

Contenu de la formation

- Réaliser une application Java étape par étape.
- Maîtriser les fondements de la programmation orientée objet à partir de Java-
- Installer et utiliser la machine virtuelle Java

- Exploiter les fondamentaux du langage tels que les opérateurs, les variables ou les structures de contrôle

- Mettre en oeuvre les concepts propres à l'objet tels que l'héritage, l'interfaçage ou le polymorphisme

- Utiliser des concepts des versions les plus récentes comme les structures itératives
- Constituer des ensembles sous forme de tableaux ou de collections de différentes natures

- Gérer les cas alternatifs de traitement ainsi que les erreurs d'exécution

- Travailler avec un environnement de développement

Objectif de la formation

- Développer une application web avec Java EE, basé sur le langage de programmation Java
- Utiliser les variables, opérateurs et les structures de contrôle.
- Maîtriser les fonctionnalités de l'environnement de développement JavaEE
- Communiquer avec une base de données
- Organiser et gérer l'accès aux classes en tenant compte des scénarios alternatifs et des cas d'erreurs.

Programme de formation

- A la rencontre de Java
- Travailler avec Java
- Les variables
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- La classe et l'objet
- L'héritage et les interfaces
- Classes et techniques utilitaires
- Les tableaux et les collections
- Organiser et gérer l'accès des classes
- Tenir compte des scénarios alternatifs et des cas d'erreurs