

Fondamentaux de la programmation Java

Apprenez les fondamentaux de la programmation Java : syntaxe, types de données, structures de contrôle et programmation orientée objet.

Catégorie: Programmation · Durée: 4 jours

POUR QUI ?

- Développeurs Java
- Développeurs de tout horizon
- Accessible aux débutants : aucune expérience préalable requise

Dans cette formation complète à la programmation Java, vous acquerez une solide compréhension des concepts fondamentaux du langage. De la syntaxe de base et des types de données jusqu'à des notions avancées comme l'héritage et le polymorphisme, vous apprendrez à développer des applications Java robustes. La formation couvre également les principes de la programmation orientée objet et les bonnes pratiques pour écrire un code évolutif et maintenable.

Prérequis

Aucun

Programme

- Introduction à Java
- Syntaxe de base et types de données
- Structures de contrôle
- Tableaux et collections
- Méthodes et fonctions
- Programmation orientée objet
- Héritage et polymorphisme
- Gestion des exceptions
- Manipulation de fichiers
- Multithreading
- Programmation réseau

- Connexion aux bases de données
- Bonnes pratiques et design patterns
- Débogage et dépannage
- Optimisation des performances
- Considérations de sécurité