

Langage Java - Initiation

Découvrir et maîtriser la syntaxe du langage Java Mettre en œuvre la programmation orientée objet Utiliser un outil de développement Java

Durée : 5 jours (35 heures)

Méthode : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

Tarif : 2500 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance

26/04/2021 au 30/04/2021

Lyon

29/03/2021 au 02/04/2021

Paris

21/06/2021 au 25/06/2021

Toulouse

31/05/2021 au 04/06/2021

Programme :

- Les bases du langage Java

- Présentation de l'écosystème Java, JDK
- Fonctionnement interne (JRE, JIT)
- Opérateurs et expressions
- Instructions de contrôle
- Les tableaux et les chaînes de caractères
- Les listes, les dictionnaires
- Les types énumérés
- Exceptions
- Annotations

- Programmation Orientée Objet

- Rappel de la programmation objet et UML
- Les classes et les objets
- L'Héritage, classes abstraites, interfaces
- Le polymorphisme

- Classes de base

- Les types incontournables : object, string, ...
- Gestion des nombres et dates

- Gestion des entrées-sorties

- Accès au clavier et à la console
- Utilisation des Streams
- Lecture et écriture de fichiers

- Bases de données

- Introduction à JDBC
- Introduction à JPA