

Développement d'application en Java - Fondamentaux

(«JAVA04»)

Cette formation permet de découvrir le processus fondamental de développement d'application dans le langage de programmation Java. Découvrez les nombreuses possibilités d'application de Java.

Durée: 2 jours

Prix: 1'350.- excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours Digicomp

Contenu

1. Abstraction et design
 - Design à trois niveaux
 - Implémentation en interfaces
 - Composition vs héritage
2. Générique
 - Paramètres du type
 - Opérateur losange
 - Placeholder
 - Contraintes
3. Imbrications
 - Classes classiques
 - Classes membres
 - Classes locales
 - Classes anonymes
4. Énumérations
 - Constantes
 - Classe java.lang.Enum
 - Extensions
5. Annotations
 - Types d'annotations
 - Types d'annotations
6. Erreurs et exceptions
 - Classe java.lang.Throwable
 - Classe java.lang.Error
 - Classe java.lang.Exception
 - Classe java.lang.RuntimeException
 - Gérer l'exception
7. Insurance
 - Assertion
 - Invariant
8. Root
 - Classe java.lang.Object
 - Identité vs égalité
 - Instance en tant que texte
 - Instance en tant que nombre
 - Interface java.lang.Cloneable
 - Classe java.lang.CloneNotSupportedException
 - Clones
 - Finalisation
9. Système
 - Classe java.lang.System

- Classe java.lang.Runtime
- 10. Textes
 - Interface java.lang.CharSequence
 - Classe java.lang.String
 - Classe java.lang.StringBuffer
 - Classe java.lang.StringBuilder
- 11. Wrappers
 - Classe wrapper
 - Classe java.lang.Void
 - Classe java.lang.Boolean
 - Classe java.lang.Character
 - Classe java.lang.Number
 - Classe java.lang.Byte
 - Classe java.lang.Short
 - Classe java.lang.Integer
 - Classe java.lang.Long
 - Classe java.lang.Float
 - Classe java.lang.Double
- 12. Boxing
 - Boxing automatique
 - Unboxing automatique
 - Conversion de type pour le boxing
 - Regroupement de valeurs

Objectifs

- Comprendre le processus de base de développement d'applications avec le langage de programmation Java

Public cible

Cette formation s'adresse aux programmeurs qui connaissent déjà les bases des concepts orientés objet du langage de programmation Java et qui désirent apprendre les processus de base du développement d'applications.

Prérequis

Les participantes et participants doivent avoir suivi le cours suivant au préalable ou s'assurer de posséder des connaissances équivalentes :

- [Concepts Orientés Objet en Java – Avancé \(«JVA03»\)](#)

Formations complémentaires

- [Développement d'application en Java – Avancé \(«JVA05»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/langages-de-programmation/java-javascript/cours-developpement-dapplication-en-java--fondamentaux

