

Concepts Orientés Objet en Java – Avancé («JAVA03»)

Dans cette formation, vous apprendrez les concepts orientés objet avancés du langage de programmation Java et découvrirez ses nombreuses possibilités d'application.

Durée: 2 jours

Prix : 1'350.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours Digicomp

Contenu

1. Héritage d'implémentation
 - Super-types et sous-types
 - Modélisation
 - Hiérarchie
2. Sous-classes
 - Déclaration
 - Méthodes héritées
3. Écrasement
 - Méthodes d'écrasement
 - Méthodes écrasées
 - Concaténation de constructeur vertical
4. Polymorphisme
 - Substitution
 - Contrôle d'instance pour les classes
 - Conversion de type pour les classes
5. Écran de protection
 - Modificateurs d'accès
 - Règles d'héritage
6. Chevauchements
 - Champs couverts
 - Méthodes couvertes
7. Abstrait
 - Méthodes abstraites
 - Classes abstraites
8. Finales
 - Variables finales
 - Méthodes finales
 - Classes finales
9. Héritage d'interface
 - Super-types et sous-types
 - Modélisation
 - Hiérarchie
10. Interfaces
 - Déclaration
 - Héritages multiples
11. Classes d'implémentation
 - Déclaration
 - Implémenter des méthodes
 - Contrôle d'instance pour les interfaces
 - Conversion de type pour les interfaces et les classes
 - Héritages multiples
 - Conversion de type pour les interfaces

- 12. Types de retours
 - Invariance
 - Covariance

Objectifs

- Apprendre et maîtriser les concepts orientés objet avancés du 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 approfondir leurs connaissances.

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 – Fondamentaux \(«JAVA02»\)](#)

Formations complémentaires

- [Développement d'application en Java - Fondamentaux \(«JAVA04»\)](#)

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-concepts-orientes-objet-en-java-avance