

Développement d'application en Java – Avancé («JAVA05»)

Grâce à cette formation, approfondissez vos connaissances du développement d'application en langage Java.

Durée: 2 jours

Prix : 1'350.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours Digicomp

Contenu

1. Singleton Pattern
 - Description
 - Modélisation
2. Builder Pattern
 - Description
 - Modélisation
3. Introspection
 - Classe Object
 - Classe java.lang.Class
 - Classe java.lang.Package
 - Interface java.lang.reflect.Type
 - Interface java.lang.reflect.Member
 - Classe java.lang.reflect.AccessibleObject
 - Classe java.lang.reflect.Field
 - Classe java.lang.reflect.Executable
 - Classe java.lang.reflect.Constructor
 - Classe java.lang.reflect.Method
 - Classe java.lang.reflect.parameter
 - Classe java.lang.reflect.Modifier
4. Nombres et devises
 - Classe java.lang.Math
 - Classe java.math.BigInteger
 - Classe java.math.BigDecimal
 - Classe java.util.Currency
5. Dates et heure
 - Classe java.util.Date
 - Classe java.util.Calendar
 - Classe java.util.GregorianCalendar
 - Interface java.time.temporal.Temporal
 - Classe java.time.Instant
 - Classe java.time.LocalDate
 - Classe java.time.LocalDateTime
 - Classe java.time.ZoneId
 - Classe java.time.ZoneOffset
 - Classe java.time.ZonedDateTime
 - Classe java.time.OffsetDateTime
 - Interface java.time.temporal.TemporalAmount
 - Classe java.time.Period
 - Classe java.time.Duration
 - Interface java.time.temporal.TemporalUnit
 - Énumération java.time.temporal.ChronoUnit

- Classe `java.time.format.DateTimeFormatter`
- Énumération `java.time.format.FormatStyle`

6. Listes

- Interface `java.util.List`
- Classe `java.util.ArrayList`
- Classe `java.util.AbstractList`

7. Quantités

- Interface `java.util.Set`
- Classe `java.util.HashSet`
- Classe `java.util.AbstractSet`

8. Images

- Interface `java.util.Map`
- Interface `java.util.Map.Entry`
- Classe `java.util.HashMap`
- Classe `java.util.AbstractMap`
- Expressions et closures
- Interfaces fonctionnelles

9. Expressions lambdas

- Annotation `java.lang.FunctionalInterface`
- Algorithmes de filtre
- Algorithmes d'exécution
- Algorithmes de transformation
- Algorithmes de création
- Références aux méthodes

Objectifs

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

Public cible

Cette formation s'adresse aux programmeurs qui connaissent déjà les processus de base de développement d'application avec le 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 :

- [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-developpement-dapplication-en-java-avance