

Analyse et Design Orienté Objet (OOAD) («OOU»)

La modélisation orientée objet (OO) est devenue la méthode principale et la plus sophistiquée de développement de logiciels. Grâce à cette formation, découvrez l'analyse et la conception OO.

Durée: 3 jours

Prix : 2'650.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours Digicomp

Contenu

1. Introduction
 - Terminologie
 - Modélisation
 - Notions d'architecture
 - Processus de développement
2. La notation UML
 - Historique d'UML
 - Class diagram
 - Use Case Diagram
 - Sequence Diagram
 - Collaboration Diagram
 - State Diagram
 - Activity Diagram
 - Component Diagram
 - Deployment Diagram
 - Packages, subsystems
3. Modélisation orientée objet
 - Modèles d'analyse
 - Modèles d'architecture
 - Modèles de parallélité
 - Relations entre diagrammes
 - Detail Design
 - Persistance

Objectifs

Après avoir suivi ce cours, vous serez en mesure de :

- Disposer de connaissances complètes de l'analyse et du Design OO et connaître les architectures amenant à des systèmes facilement modifiables et extensibles.
- Implémenter les possibilités de base de l'analyse orientée objet afin d'améliorer la qualité des processus d'analyse
- Communiquer, de manière claire, les résultats de l'analyse ainsi que les processus de conception, et ainsi de garantir la totalité des exigences.
- Implémenter des modèles UML graphiques
- Implémenter les techniques pour éviter des erreurs dans OOAD

Public cible

Ce cours s'adresse aux architectes IT, aux développeurs IT et aux analystes qui désirent approfondir leurs connaissances concernant l'orientation objet.

Prérequis

Une expérience concrète de ce sujet est recommandée et des connaissances du développement Software orienté objet, selon le cours :

- Développement logiciel orienté objet – Fondamentaux («OGL»)

Formations complémentaires

- Design orienté objets avec Patterns («ODP»)
- Domain-Driven Design («DDD»)
- Unified Modeling Language («UML»)

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/architecture-it/entreprise-software-architecture/cours-analyse-et-design-orienté-objet-ood