

# Les bonnes pratiques de modélisation de projet

NEW

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S):

Durée: 2 jours

Formateur: Expert-IT

Cette formation propose une présentation de la modélisation de projet au sens large du terme, quelle que soit la notation utilisée, tout en mettant les choses en pratique à travers l'étude détaillée de certains langages de modélisation. Un état de l'art du sujet ainsi qu'une étude du marché des outils sont proposés. Suite à cette formation, le participant aura une vue précise de ce que le marché et les technologies dans ce domaine lui propose et qu'il pourra exploiter



### PUBLIC

Analystes, business analystes, architecte, développeurs, chef de projet.



### PRÉREQUIS

Connaissances de base en analyse et modélisation de projets informatiques. Expérience d'un langage de modélisation souhaitable



### CONTENU DE LA FORMATION

#### Contenu détaillé

Ingénierie pilotée par les modèles

- Sémantique introductive
  - Designer
  - Finitude
  - Conjectures
- Architecture logicielle
  - Architecte
  - Points clés d'une architecture
  - Challenges
  - Agilité
  - Spécification
    - Le System Architecture Document (SAD)
    - Le Guide de design des composants
    - Le Prototype architectural
    - le Modèle
  - Work?ow
    - Spécification des exigences
    - Analyse architecturale
    - Design architectural
    - Design orienté objet
- Architecture pilotée par les modèles (MDA)
  - Fondations
    - MOF
    - XMI
    - UML
    - OCL
- Architecture MDA
  - Cycle de vie du développement
  - Modèle indépendant de la plateforme (PIM)
  - Modèle spécifique à la plateforme (PSM)
  - Code
- Exemple
  - PIM
  - PSM base de données
  - PSM C#
  - Code

Modélisation de projet  
Spécifications

- Exigences
  - Formulations
    - Café
    - Code
    - Tests
    - Modèle
    - Backlog
    - Documents
- Les parties prenantes
- Typologie des exigences
  - Fonctionnalité
  - Exigences fonctionnelles
  - Cas d'utilisation
  - Prototype
- Exigences non fonctionnelles
  - Disponibilité
  - Fiabilité
  - Souplesse
  - Flexibilité
  - Performance
  - Montée en charge
  - Réutilisation
  - Sécurité
- Ingénierie
  - Capture
  - Analyse
  - Documentation
  - Validation
  - Gestion
- Vision
  - Exigences d'entreprise
    - Fondements
    - Opportunité commerciale
    - Objectifs commerciaux et critères de succès
    - Besoins clients
    - Risques métier
- Vision de la solution
  - Énoncé de la vision
  - Fonctionnalités majeures
  - Hypothèses et dépendances
  - Périmètre et limitations
  - Périmètre de la version initiale
  - Périmètre des versions ultérieures
  - Limitations et exclusions
- Contexte métier
  - Pro?l des parties prenantes
  - Priorités du projet
  - Environnement d'exécution
- Spéci?cation
  - Introduction
    - Intention
    - Conventions
    - Audience
    - Cadre du projet
    - Références
- Description générale
  - Perspective du produit
  - Fonctionnalités du produit
  - Classes d'utilisateurs
  - Environnement opérationnel
  - Contraintes de design et d'implémentation
  - Documentation utilisateur
  - Hypothèses et dépendances
- Fonctionnalités du système
- Exigences des interfaces externes
  - Interfaces utilisateur
  - Interfaces matérielles
  - Interfaces logicielles
  - Interfaces de communication
  - Exigences non fonctionnelles
- Appendices

#### Modélisation

- Modèle fonctionnel
  - Exigences
  - Reporting
  - Diagrammes d'exigences
  - Diagrammes de cas d'utilisation
- Gestion du changement

- Traçabilité
- Matrice



## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

**Cette formation n'est pas agréée chèques-formation.**



## FORMATEUR



Forts d'une expérience de plus de 20 ans, Expert-IT est active dans le développement d'applications sur mesure, le conseil et la formation en analyse, méthodologie et aux nouvelles technologies. La passion des technologies est l'autre caractéristique fondamentale de notre société. Tous nos collaborateurs partagent cette même approche: la veille technologique et l'expertise de l'informatique à des fins pratiques. Chaque consultant d'Expert-IT assure à la fois des activités d'analyste-concepteur ou de chef de projets, et de formateur. Il sera donc amené à donner régulièrement des formations concernant les nouvelles technologies de l'informatique, selon ses compétences. Ce mode de fonctionnement, de type "centre de compétences", favorise une maîtrise de l'outil et des plates-formes. Cette maîtrise est cultivée aussi bien horizontalement, dans le contexte de la préparation et de la prestation des cours, que verticalement, pour les besoins spécifiques d'un projet ou l'autre. Les 2 dimensions s'enrichissent mutuellement.



## PRIX

**Prix plein : 500 €**

*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*



## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)