UML 2 : modélisation avec Enterprise Architect

Lien : https://innov-systems.com/formation/uml-2-modelisation-avec-enterprise-architect

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**DEV24**	**UML**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre capable de modéliser toutes les étapes-clé d’un projet informatique avec Enterprise Architect

POUR QUI ?

- Architectes logiciel
- Concepteurs
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Enjeux et approche globale de UML
- La démarche projet
- Les activités d'ingénierie logicielle
- Importance de l'activité de conception
- Vue globale de la méthode UML
- UML au sein de la démarche projet
- Vue d'ensemble des différents diagrammes
- Vue globale sur la modélisation du métier :
- processus métier
- diagramme d'activité
- diagramme de classes du domaine

2 / Prendre en main Enterprise Architect

- Création d’un projet Enterprise Architect
- Les patrons de projet
- Gestion des vues et navigation dans un projet
- Gestion des perspectives
- Architecture document / vues

3 / Concevoir les processus métier

- Diagrammes BPMN
- Modélisation des cas d’utilisation et acteurs métier
- Diagrammes d’activités :
- Modéliser les processus
- Modéliser les workflow

Innov Systems

- Créer un glossaire

4 / **Analyse fonctionnelle**

- Gérer les exigences avec les diagrammes de requirements
- Définition du système avec les cas d’utilisation système
- Traçabilité entre exigences et cas d'utilisation
- Rédaction structurée des user-stories avec les assistants d’Enterprise Architect
- Prototypage de IHM avec le diagramme d'interface homme / machine
- Formalisation des story-boards avec les diagrammes de séquence, d'activité et d'états

5 / **Modélisation du domaine**

- Modélisation des entités et des relations avec les diagrammes de classes et d'objets
- Associations, généralisations, agrégations et compositions
- Spécification dynamique des objets avec les diagrammes d’état
- Expression des contraintes, OCL
- Structuration en paquetages

6 / **Conception - Architecture**

- Création les diagrammes de classes de conception
- Utilisation les Design Patterns
- Conception dynamique avec les diagrammes de communication et de séquence
- Générer le code (C++, Java, C#, ...)
- Générer les modèles par reverse engineering
- Définition des composants déployables et de leurs interfaces
- Diagramme de composants

7 / **Gestion de projet, reporting**

- Mind mapping
- Suivi de l’avancement avec les diagrammes de Gantt

Inov Systems

- Reporting et gestion des ressources
- Gestion de la maintenance
- Gestion des tests

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés