UML 2 : modélisation avec Magicdraw

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**DEV23**	**UML**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en œuvre UML avec l'outil MagicDraw
- Intégrer UML dans les différentes phases d'un projet
- Modéliser l'architecture du système
- Appréhender la stratégie de déploiement du système final

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
- La modélisation du métier :
- processus métier
- diagramme d'activité
- diagramme de classes du domaine

2 / Spécifier les exigences

- Besoins fonctionnels et non fonctionnels: l’approche FURPS
- Les acteurs
- Diagramme de cas d'utilisation
- Diagramme de séquence

3 / La modélisation du système : L'axe statique

- L'architecture du code
- Patterns en couches/layers
- Pattern MVC
- Identification des paquetages (packages) fonctionnelles
- Identification des classes
- Les attributs et opérations membres

Innov Systems

- Diagramme de classes
- Les associations entre classes
- Les différents types d'associations

4 / La modélisation du système : L'axe dynamique

- Les notions relatives à la modélisation de la dynamique
- Définition des opérations
- Les diagrammes d'interaction (diagramme de séquence)
- Diagramme d'états

5 / Conception du système : Modélisation du déploiement

- Définition des composants déployables et de leurs interfaces
- Diagramme de composants
- L'architecture matérielle
- L'architecture logicielle et matérielle
- Le diagramme de déploiement

6 / Concepts avancés

- Générer le code et "reverse engineering"
- Générer la documentation
- Réaliser les grands projets et utilisation collaborative

Innov Systems

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

01 au 04 Déc. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 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

Innov Systems