

Sessions garanties disponibles

Formation UML

Réf. SF33472

Maîtrisez la modélisation de systèmes d'informations grâce à notre formation UML de 5 jours !

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	7 250 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Modéliser des systèmes d'informations avec UML
- ✓ Comprendre les généralités et les concepts
- ✓ Manier la vue fonctionnelle, statique et dynamique
- ✓ Utiliser, implémenter et adapter UML
- ✓ Maîtriser les outils de modélisation
- ✓ Intégrer UML dans la démarche objet

Public visé & prérequis

Public visé Architectes techniques, Business analysts, Chefs de projet, Concepteurs

Prérequis Connaissances en Objet

Programme détaillé

Introduction et généralités

Présentation d'UML
Blocs de construction : entités, relations et diagrammes
Un projet : spécification, conception, mise en œuvre, traitement et déploiement
UML pour la modélisation des besoins
La gestion des exigences
Le Processus Unifié (UP, un processus guidé)
Relations aux autres disciplines

Les concepts

Concept de classe
Concept d'attribut et de lien
Concept d'association
Concept d'opération
Héritage, généralisation et spécialisation
Structure du modèle : héritage, agrégation compositions

Vue fonctionnelle

Diagramme de cas d'utilisation
Diagramme d'activités métier

Vue statique

Diagramme d'objets
Diagramme de classes d'analyse
Expression des besoins

Vue dynamique

Diagrammes d'interactions (séquence, collaboration)

Diagramme d'états-transitions

Utilisation d'UML

Architecture MDA (Model-Driven Architecture)
Phases du cycle de vie d'un projet

Implémentation

Diagramme de composants
Diagramme de déploiement
Diagramme de classes de conception
Diagramme de packages (UML V2.0)
Diagramme de structures composites

Adaptations d'UML

Mécanismes d'extensions
Stéréotypes, étiquettes et contraintes
Projections
Profils

Outils de modélisation

Outils autonomes (Rational Rose,...)
Outils intégrés (Rational XDE, Rational Software Modeler,...)
Outils open source

Intégration dans la démarche objet

Processus itératif et incrémental
Réutilisation des composants
Les design patterns les plus connus
Unified Process

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Développement et Ingénierie de Logiciels : 4,9/5 — 165 avis

Donatien W. — Formation dense mais très digeste avec beaucoup de points abordés. Les spécificités de chacun ont pu être abordées.

Jean-Baptiste M. — Le format 3 jours est une contrainte forte. A la sortie de cette formation, on attaque à peine la "vallée du doute" et on sent qu'il y a...

Votre formateur

Matthieu P. — Formateur Architecture & Design Logiciel

Matthieu intervient sur des formations portant sur l'architecture et le design logiciel. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « UML » et « Design Patterns ».

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Architecture & Design Logiciel a accompagné plus de 50 entreprises dont :

SOPRA STERIA CIMPA SAS THALES GLOBAL SERVICES SAS ADEO SERVICES AUBAY LBC FRANCE ORANGE BUSINESS SQLI WORLDLINE FRANCE SAS ADEVINTA +40 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com