Formation UML 2, pour la maîtrise d'ouvrage

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Tout projet SI est initialisé par une analyse qui se doit d'être indépendante de la méthode informatique utilisée, et qui, dans l'idéal, fait référence aux mêmes concepts que la conception et la réalisation. Ce stage vous permettra de maîtriser UML 2.0 qui offre une réponse très efficace à cette problématique.

Référence	MOD
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 750 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

| Identifier les avantages de l'utilisation d'UML pour la maîtrise d'ouvrage
| Formaliser un processus métier
| Faire un diagnostic et une reconfiguration
| Utiliser UML tout au long d'un projet SI

Public

| chefs de projet
| analystes
| concepteurs
| toute personne impliquée dans le projet informatique utilisant UML pour modéliser les besoins et la solution attendue

Prérequis

| Expérience souhaitable en analyse et conception d'applications

Programme de la formation

Présentation et concepts
| Le contexte actuel des Présentation systèmes d'information.
| Les rôles de la maîtrise d'ouvrage.
| Les méthodes de modélisation, la place d'UML.
| Les concepts de l'approche Objet : classe, Objet, généralisation, spécialisation, héritage...
| UML 2 : présentation des évolutions.

UML et les étapes projet
| Analyse du besoin. Modèles UML, rôle de la MOA.
| Conception de la solution. Modèles UML, rôle de la MOE.
| Le cahier des charges de la MOA pour la MOE.

Décrire les processus métiers
| Le diagramme de communication : le rôle des objets, les messages, les conditions d'émission...
| Les cas d'utilisation. Les scénarios. Les relations et les contraintes entre les cas.
| Le diagramme d'activité pour décrire les activités et l'organisation des processus.
| Une variante : le diagramme des interactions.
| Le diagramme de séquence pour décrire l'échange entre les acteurs dans un processus.

Décrire les informations
| Le diagramme de classe-entité pour modéliser les données.
| Attribut, opération, association...
| Le diagramme d'états.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 9 au 12 septembre 2025
- du 25 au 28 novembre 2025

PARIS
- du 2 au 5 septembre 2025
- du 18 au 21 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Diagnostic et reconfiguration
| Etablir un diagnostic du système existant.
| Choisir les axes de reconfiguration.
| Reconfigurations types.
| Analyse des données et de l'organisation des processus.

Conception d'une solution informatique
| Définir le contexte de l'application. Le diagramme de communication interapplications.
| Décrire les fonctions avec les cas d'utilisation, des diagrammes de séquence et de communication.
| La représentation de l'architecture existante et cible avec les diagrammes de composants et de déploiement.
| Relations aux schémas de bases de données.

UML et la démarche projet
| Intégration d'UML dans un processus projet. Diminuer les risques et organiser la production des livrables.
| Présentation du processus unifié (UP). Activités et phases.
| Place d'UML dans un processus unifié.
| Développement guidé par les modèles.
| Introduction à d'autres processus projets (XP, etc.).

Méthode pédagogique

| Description de processus. Etude de cas : décrire le contexte en UML, les activités d'un processus de gestion
| Définition des grandes lignes d'une architecture cible.
| Etablir un dictionnaire de données.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.