

UML - POUR LES CHEFS DE PROJETS

Durée

2 jours

Référence Formation

4-INI-SID

Objectifs

Comprendre le langage de modélisation UML
Optimiser les projets informatiques à l'aide d'UML
Exprimer les besoins avec UML

Participants

Maîtres d'ouvrages, décideurs, chefs de projet, architectes

Pré-requis

Formation initiale ou culture générale en informatique requise

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- UML et le génie logiciel

Principes fondateurs d'UML
Notations et concepts d'UML2
Les modèles de développement
Les diagrammes structurels
Les diagrammes comportementaux
Les notations communes

- Spécification par les cas d'utilisation

L'usage des cas d'utilisation
Comment formaliser un cas d'utilisation
Les règles de découpage en cas d'utilisation
Qualité d'une spécification avec les cas d'utilisation
Calcul de retour sur investissement avec les cas d'utilisation

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

UML et la modélisation des processus métier
Les cas d'utilisation pour l'architecture technique et logicielle

- Changer pour UML

Sensibilisation à la capture des besoins avec UML : Le chef de projet de maîtrise d'ouvrage, l'expert métier, l'urbaniste
Sensibilisation à l'analyse/conception avec UML : le chef de projet de maître d'œuvre, l'analyste, l'architecte logiciel, les concepteurs
Pilotage du changement : les objectifs, les moyens, l'évaluation du retour sur investissement

- Méthode et outils

Productivité du développement logiciel
Regard sur les avancées méthodologiques
Point sur l'approche traditionnelle du développement
Les méthodes AGILES et Xtreme Programming XP
Unified Process UP : un guide des meilleures pratiques du développement logiciel
Le développement itératif
Le développement incrémental
L'approche orientées composants

- Aider à la prise de décision

UML pour ses responsables
UML pour ses clients
UML pour son équipe