

UML - CAPTURE DES BESOINS FONCTIONNELS

Durée

2 jours

Référence Formation

4-UX-ADMI

Objectifs

Acquérir les outils, langages et démarches qui vous permettront de mieux maîtriser l'expression des besoins

Participants

Décideur, chef de projet, analyste fonctionnel, responsable métier

Pré-requis

Formation initiale informatique ou culture générale en développement 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

- Vie d'un SI et paradigmes de développement

UML et le processus de développement

Modèle en V

Modèle en spirale

Modèle RAD

Modèle en Y

Modèle RUP

Les diagrammes d'UML

- Étude préliminaire

Élaboration du cahier des charges

Identifier les acteurs

Identifier les messages

Modéliser le contexte

Représentation du contexte dynamique grâce à un diagramme de collaboration

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]

- **Capture des besoins fonctionnels : spécification des exigences d'après les cas d'utilisation**

Identification des acteurs
Identification des cas d'utilisation
Structuration en packages
Relations entre cas d'utilisation : inclusion - extension
Classement des cas d'utilisation
Planification du projet en itération

- **Analyse du domaine : les objets métiers**

Identification des concepts du domaine
Ajout des associations et des attributs
Généralisation
Structuration en packages

- **Spécification détaillée des cas d'utilisation**

Plan type de descriptions textuelles des cas d'utilisation
Scénario
Préconditions et postconditions
Exigences supplémentaires
Mise à jour des cas d'utilisation
Diagrammes de séquence système
Diagrammes d'activité

- **Diagrammes d'états**

Diagrammes des classes participantes