

UML - CAPTURE DES BESOINS FONCTIONNELS

Durée	2 jours	Référence Formation	4-UM-UCBF
--------------	----------------	----------------------------	------------------

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

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

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

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

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 2024

- 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