

UML - Capture des besoins fonctionnels



Informatique

Référence formation : 4-IN-UCBF - Durée : 2 jours

Objectifs

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

Pré-requis

Formation initiale informatique ou culture générale en développement informatique requise

Contenu pédagogique

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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- 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
- Pré-conditions et post-conditions
- Exigences supplémentaires
- Mise à jour des cas d'utilisation
- Diagrammes de séquence système
- Diagrammes d'activité

Diagrammes d'états

- Diagrammes des classes participantes

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

