FORMALISATION ET MODÉLISATION AVEC LES MÉTHODES RUP ET UML

2000 € HT (tarif inter) | REF : GES152
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La méthode Rational Unify Process (RUP) est un modèle général de gestion de projets et Unified Modeling Language (UML) est un langage de modélisation d'objet.

5 JOURS | **35** HEURES

PROGRAMME

Présentation UML

- Pourquoi une méthode .
- Objectif d'une méthode.
- Points forts et points faibles.

Modélisation avec UML

- Qu'est-ce qu'un modèle ?.
- Présentation des différents diagrammes .
- Définition des différentes vues .
- Définition des concepts.

Diagramme de cas d'utilisation

- Recueil et analyse des besoins.
- Diagramme de cas d'utilisation.
- Les acteurs, les cas d'utilisations, les relations.
- Modélisation des besoins avec UML.

Travaux pratiques : Travaux pratiques : identification des acteurs, cas d'utilisation et relations

Diagramme de classes

- Notion de classe, d'objet.
- Mécanisme de classification.
- Les interfaces.
- Les relations entrent classes.
- Héritage, Association, Réflexivité.

Travaux pratiques : Travaux pratiques : créer des diagrammes de classes

Diagramme d'interactivité

- Diagramme de séquence.

Utilisation d'un outil de modélisation

- Utilisation d'un logiciel.
- Implémentation d'un modèle orienté objet.

Processus de développement « Unifié »

- Présentation de RUP.
- Processus unifié et cycle de vie.
- Activités .
- Les différentes phases.

Travaux pratiques : Travaux Pratiques de synthèse

OBJECTIFS

Savoir mener un projet de l'analyse à la conception avec RUP/UML

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC
Chefs de projet, architectes
PRÉREQUIS
Maîtriser les concepts objets

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00
MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE
Théorie | Cas pratiques | Synthèse
MODALITÉS D'ÉVALUATION
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte