



FORMALISATION ET MODÉLISATION AVEC LES MÉTHODES RUP ET UML_1438

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.

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



5

JOURS

35

HEURES

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