ANALYSE ET CONCEPTION UML_1276

1200 € HT (tarif inter) | REF : -GES282
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La méthode Unified Modeling Language (UML) est un langage de modélisation d'objet.

3 JOURS | **21** HEURES

PROGRAMME

PRESENTATION DU LANGAGE DE MODELISATION UML

- • Historique d'UML.
- • Objectifs d'une méthode.
- • Avantages et inconvénients d'UML.
- • Définition des concepts.

MODÉLISATION AVEC UML

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

Travaux pratiques : Description des travaux pratiques : • Mise en place des différents diagrammes et vues

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

- • Recueil et analyse des besoins.
- • Le diagramme des cas d'utilisations.
- • Les acteurs, les cas d'utilisations, les relations.
- • Modélisation des besoins avec UML.

Travaux pratiques : Description des 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 entre classes.
- • Héritage, Association, Réflexivité.

Travaux pratiques : Description des travaux pratiques : • Comprendre et appliquer les concepts de classes, le mécanisme de classification, des interfaces, des relations entre classes, d'héritage, d'association et de réflexivité

DIAGRAMME D'INTERACTIVITÉ

- • Introduction sur les diagrammes d'interaction.
- • Les avantages et inconvénients des diagrammes d'interaction .
- • Types de diagrammes d'interactions.
- • Diagrammes de séquence.

Travaux pratiques : Description des travaux pratiques : • Rédiger un diagramme de séquence pour modéliser un scénario

OBJECTIFS

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