

Modelio C++ Designer

Présentation

Etre efficace dans les phases de conception et de réalisation avec Modelio en connaissant toutes les fonctionnalités du générateur C++.

Durée : 7,00 heures (1 jours)

Tarif INTRA : [Nous consulter](#)

Objectifs de la formation

- Savoir utiliser Modelio dans les phases de réalisation d'applications C++
- Ces cours conduisent à la réalisation d'une application complète

Prérequis

- Connaissance du langage C++

Public

- Ce cours est destiné aux chefs de projets et ingénieurs concepteurs qui développent ou qui prévoient de développer avec l'atelier Modelio pour C++

Programme de la formation

PRINCIPE DE CODAGE

- Démarche générale
- Principe de génération de code
- Boîte de propriétés C++
- Saisie des méthodes
- Edition du C++
- La synchronisation code/modèle

RÈGLES DE TRADUCTION DES ÉLÉMENTS DE MODÉLISATION VERS C++

- Packages
- Classes, héritage
- Opération, paramètres et mode d'accès



- Attributs
- Associations
- Templates

PRODUCTION DES APPLICATIONS

- Mise en œuvre du générateur d'application
- Produit de génération
- Produit de compilation
- Génération des Makefiles
- Principe de déboguage
- Construction des chaînes de production

GÉNÉRATION DOXYGEN

PARAMÉTRAGE

- Configuration des projets
- Options de génération
- Options de production
- Modification du générateur de code par définition de variants de génération

REVERSE-ENGINEERING DE CODE C++

- Modes de reverse
- Assistant de reverse
- Equivalence C++/UML

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.

- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux de Softeam, les stagiaires sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un carnet de notes est offert. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins : permet de récolter des informations sur le stagiaire (profil, formation, attentes particulières, ...).
- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis via des questions orales, exercices / projet fil rouge, des QCM, des cas pratiques et mises en situation.

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation du formateur des compétences acquises par les stagiaires.
- Questionnaire de satisfaction à chaud : permet de connaître le ressenti des stagiaires à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid : permet d'évaluer les apports réels de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Cette formation est **accessible** aux personnes en situation de handicap, consultez-nous pour plus d'informations.