FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

Analyse et Conception Orienté-Objet avec UML

Le 17/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Assimiler le langage de modélisation UML 2 pour présenter efficacement et de manière compréhensible par tous les spécifications d'un système et sa conception
- Comprendre les besoins d'un processus de développement et savoir mettre en oeuvre une démarche interative et incrémentale basée sur les raffinements successifs des modèles UML 2

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

JOUR 1

Matin

Rappels de la technologie orientée objet

- Les principes fondamentaux de l'orienté objet
- Introduction au processus de développement et à la modélisation
- Le processus de développement de la capture des besoins à la validation
- Comprendre le rôle de la modélisation
- les bonnes pratiques (processus dirigé par les besoins et par les modèles)

Après-midi

Création de diagrammes des cas d'utilisation

- Définir les étapes fondamentales de cette phase du processus
- Modéliser les besoins initiaux avec des diagrammes de cas d'utilisation

JOUR 2

Matin

Création de diagrammes d'activité

- Modéliser la dynamique du système

Après-midi

Identifier les abstractions clés

- Déterminer les abstractions clé du système à partir de l'analyse des spécifications, utilisation du principe CRC

JOUR 3

Matin

Création du diagramme de classe et des diagrammes d'objets

- Modéliser le modèle métier avec un diagramme de classe

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Valider le modèle métier avec des diagrammes objets

Après-midi

Passer de l'analyse à la conception grâce aux diagrammes d'interaction

- Concevoir et créer un diagramme de communication
- Concevoir et créer un diagramme de séquence

JOUR 4

Matin

Modéliser l'état des objets avec un diagramme d'état-transition

- Concevoir et créer un diagramme d'état-transition
- Appliquer les Design Patterns aux modèles
- Composite pattern, strategy pattern, observer pattern, abstract factory pattern

Après-midi

Concepts architecturaux et diagrammes

- Distinction entre architecture et conception
- Tiers, layers et qualités systémiques
- Description des diagrammes d'architecture

JOUR 5

Matin

Lien avec la réalisation

- Comprendre l'impact et la traduction des modèles en code Java

Après-midi

Introduction de bonnes pratiques de conception

- Principes fondamentaux de manipulation d'abstraction et d'inversion de dépendances
- Introduction des quelques Design Patterns fondamentaux

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Avoir des notions de programmation objet

PUBLIC VISE

Les développeurs et concepteurs d'applications, architectes système et analystes système

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

DUREE

35 heures

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité :
76820087382