

# Formation : Mendix, maîtriser le développement low-code pour des applications avancées

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. MND

Prix : 2630 € H.T.

Cette formation vous permettra de concevoir et développer des applications Mendix complexes, intégrant des fonctionnalités avancées telles que l'intelligence artificielle, l'automatisation des processus et l'intégration de systèmes tiers.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Identifier les concepts fondamentaux du low-code/no-code
- ✓ Créer et déployer des applications web et mobile avec Mendix
- ✓ Intégrer des fonctionnalités avancées telles que les API et les bases de données
- ✓ Optimiser et déboguer efficacement ses applications

## Public concerné

Développeurs débutants ou intermédiaires, étudiants en informatique, entrepreneurs et tout professionnel souhaitant acquérir des compétences en développement d'applications Mendix.

## Prérequis

Avoir des connaissances de base en développement web ou mobile, et une compréhension des principes fondamentaux de la programmation.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Travaux pratiques

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

### PARTICIPANTS

Développeurs débutants ou intermédiaires, étudiants en informatique, entrepreneurs et tout professionnel souhaitant acquérir des compétences en développement d'applications Mendix.

### PRÉREQUIS

Avoir des connaissances de base en développement web ou mobile, et une compréhension des principes fondamentaux de la programmation.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Introduction à Mendix et premiers pas dans le low-code

- Introduction au concept de low-code et ses implications pour le développement rapide d'applications.
- Présentation des avantages et des limitations des plateformes low-code.
- Introduction à Mendix : présentation de l'environnement et des principales fonctionnalités.
- Présentation de l'environnement et des principales fonctionnalités de l'environnement de Mendix.
- Exploration de l'interface utilisateur de Mendix pour une prise en main initiale.

#### Travaux pratiques

Création d'un premier projet simple : un site web de présentation avec plusieurs pages (accueil, services, contact), pour se familiariser avec les fonctionnalités de base de Mendix.

### 2 Création d'interfaces utilisateurs et gestion des données

- Conception des interfaces utilisateurs avec Atlas UI : widgets, mises en page et personnalisation.
- Navigation entre les pages : structuration de l'application et organisation de l'UX design.
- Introduction à la gestion des données : intégration des bases de données et connexion avec des API externes.

#### Travaux pratiques

Développement d'une application de gestion de produits avec des pages telles que liste des produits, ajout de produit et détail des produits.

### 3 Ajout de fonctionnalités interactives et gestion des utilisateurs

- Introduction aux fonctionnalités avancées : formulaires et saisie des données utilisateurs.
- Gestion de l'interactivité dans l'application : validation des champs et logique conditionnelle.
- Authentification et gestion des utilisateurs : intégration de la sécurité et gestion des rôles.

#### Travaux pratiques

Création d'un formulaire de feedback : ajout de champs interactifs, validation des entrées et envoi des données à une base de données.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

#### 4 Débogage, optimisation et déploiement

- Techniques de débogage pour identifier et corriger les erreurs courantes dans Mendix.
- Optimisation des performances des applications : bonnes pratiques et outils.
- Déploiement des applications sur une plateforme de distribution (cloud, serveurs, etc.) et gestion des mises à jour.

##### Travaux pratiques

Débogage d'une application et amélioration des performances à l'aide des outils intégrés dans Mendix.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 16 juin, 29 sep., 8 déc.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 juin, 22 sep., 1 déc.