

# DÉVELOPPEMENT DÉCLARATIF POUR LES PLATFORM APP BUILDERS AVEC LIGHTNING EXPERIENCE (DEX403)



## APERÇU

Ce cours pratique et complet est indispensable pour les nouveaux développeurs d'applications ou les développeurs débutants dans Salesforce. Les participants apprendront à utiliser les capacités déclaratives "click not code" de la plateforme Lightning pour créer des applications personnalisées et pour personnaliser les applications existantes. Développez vos connaissances sur les objets, les champs, la personnalisation de l'interface utilisateur, les outils d'automatisation, la sécurité, le déploiement d'applications et plus encore!



## A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Cette formation est idéale pour les programmeurs et les développeurs pointer-cliquer qui souhaitent comprendre les outils de développement déclaratifs disponibles sur la plate-forme.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Une fois cette formation terminée, vous saurez:

- Créer et personnaliser des applications Salesforce multi-utilisateurs.
- Créer des objets personnalisés.
- Personnaliser l'interface utilisateur.
- Créer des workflows avancés et des règles de validation.
- Automatiser les processus métier avec le générateur de processus (Process Builder), les approbations et les flux.
- Gérer vos données.
- Développer une interface utilisateur personnalisée à l'aide de Lightning App Builder.

## CONDITIONS REQUISES ET PREPARATION A LA FORMATION

Complétez le trailmix suivant avant de venir en cours :

[Trailmix, Trailhead Academy](#)

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La formation inclut la définition des concepts théoriques, des démonstrations, des exercices pratiques, une attention personnalisée de la part d'un formateur certifié et autorisé par Salesforce et un échange avec vos pairs. Des manuels sont remis aux stagiaires et des ordinateurs leur sont prêtés. Un paperboard et un vidéoprojecteur sont mis à disposition dans la salle de formation.

## SUIVI ET ÉVALUATION

À la fin du stage:

- Une évaluation est réalisée par le stagiaire sur l'atteinte des objectifs, la qualité de la formation et des intervenants
- Une attestation de participation est remise au stagiaire
- Les feuilles de présence signées par les stagiaires et le formateur, par demi-journée de formation ainsi que l'évaluation réalisée par le stagiaire sont remises au client



### DURÉE

5 jours (35 heures)

### MODE D'ENSEIGNEMENT

Formation en classe

### LANGUE

Formation en français / Supports en anglais

### INTERFACE UTILISATEUR

Lightning Experience

# DÉVELOPPEMENT DÉCLARATIF POUR LES PLATFORM APP BUILDERS AVEC LIGHTNING EXPERIENCE (DEX403)

## MODULES ET SUJETS

### Construire votre modèle de données

- Comprendre les objets sur la plateforme Lightning
- Création d'objets personnalisés
- Création de champs personnalisés
- Création de relations entre les objets
- Objets externes
- Générateur de schéma (Schema Builder)

### Profils et autorisations

- Profils
- Ensembles d'autorisations
- Sécurité au niveau du champ

### Contrôle de l'accès aux enregistrements

- Propriété des enregistrements
- Valeurs par défaut de l'organisation
- Rôles et groupes
- Partage

### Construire votre interface utilisateur

- Applications personnalisées et onglets personnalisés
- Mises en page
- Lightning App, enregistrement et page d'accueil
- Application mobile Salesforce
- Actions rapides

### Types d'enregistrement

- Types d'enregistrement et interface utilisateur
- Répondre aux besoins des utilisateurs

### Présentation de la logique métier

- Champs de formule
- Champs récapitulatifs de cumul
- Opérateurs et fonctions utiles

### Surveillance des processus

- Journaux de débogage
- Console développeur

### Préserver la qualité des données

- Application des champs requis conditionnellement
- Application d'un format de données approprié
- Application de la cohérence
- Prévenir la perte de données

### Automatisation avec le Générateur de processus Lightning et des processus de Workflow

- Actions planifiées
- Règles de workflow

### Automatisation des processus métier avec approbations

- Définition des processus d'approbation
- Options d'approbation des enregistrements

### Automatisation des processus métier à l'aide de Flux

- Comprendre le flux
- Création de flux
- Déployer des flux
- Flux lancés automatiquement

### Sauvegarder l'ordre d'exécution

- Explorer l'ordre de sauvegarde de l'exécution
- Utilisation des transactions

### Processus d'audit

- Audit des modifications de configuration
- Audit des données
- Suivi des modifications non autorisées

### Déployer votre application

- Sandboxes
- Ensembles de modifications
- Alternatives aux ensembles de modifications

### Gestion de données

- Opérations sur les données (exportation, suppression, insertion, mise à jour, upsert)
- Outils de gestion des données
- API de transfert en masse

### Rapports et tableaux de bord

- Types de rapports
- Rapports
- Tableaux de bord
- Dossiers
- Instantané de rapport

### Décider quand le déclaratif n'est plus suffisant

- Limites déclaratives
- Alternatives programmatiques

### Projet final

