

Développement déclaratif pour les plateformes app builders avec Lightning Experience

Référence : SFDEX403

Durée : 5 jours

Certification : Salesforce Certified Platform App Builder

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Vous devez avoir de l'expérience en programmation orientée objet et une solide connaissance pratique des principes de programmation, y compris les boucles, les branchements conditionnels et les sous-processus. Vous devez également avoir une certaine expérience des bases de données relationnelles.
- 2-Avoir complété ce [trailmix](#) avant de venir en cours.
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-Cette formation est idéale pour les développeurs qui débutent dans Salesforce et qui souhaitent acquérir des compétences en développement déclaratif.
- 2- Cette formation est une excellente base pour tous ceux qui cherchent à obtenir leur certification Salesforce.

OBJECTIFS

- Créer et personnaliser des applications Salesforce multi-utilisateurs.
- Créer des objets personnalisés.
- Gérer vos données et créer des règles de validation.
- Personnaliser l'interface utilisateur.
- Rendre les pages dynamiques à l'aide de Lightning App Builder.
- Automatiser les processus métier avec les flux, Process Builder, les workflows et les processus d'approbation.

CERTIFICATION PREPAREE

La formation DEX403 fait partie des formations recommandées pour préparer l'examen Salesforce Certified Platform App Builder. La liste complète des pré-requis pour le passage de certification est fournie par Salesforce dans le [guide d'examen](#).

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Salesforce

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Développement de modèles de données

- Créer des objets personnalisés
- Créer des champs personnalisés
- Créer des relations principal-détails
- Créer des relations de recherche
- Créer des relations plusieurs-à-plusieurs
- Créer des filtres de recherche

- Afficher et modifier votre schéma graphiquement

Profils et autorisations

- Créer et personnaliser des profils
- Créer des ensembles d'autorisations
- Définir la sécurité au niveau du champ

Accès aux enregistrements

- Décrire les niveaux d'accès aux enregistrements disponibles
- Attribuer des valeurs par défaut à l'échelle de l'organisation
- Créer une hiérarchie de rôles
- Définir des règles de partage
- Partager manuellement un enregistrement

Gestion des données

- Créer des règles de validation personnalisées
- Décrire les outils disponibles pour la gestion des données
- Exporter et importer des données
- Décrire l'API de transfert en masse

Développement d'interface utilisateur

- Créer des applications, des onglets et des pages personnalisés
- Afficher et personnaliser l'application mobile Salesforce
- Décrire des cas d'utilisation des Actions Rapides
- Créer des types d'enregistrements

Notions de base sur les flux et les flux d'écran

- Décrire les types de flux disponibles
- Créer un flux d'écran
- Ajouter des éléments et des ressources à un flux
- Contrôler la navigation dans un flux
- Décrire la différence entre le mode utilisateur et le mode système
- Déboguer un flux
- Déployer un flux

Flux déclenchés par un enregistrement

- Décrire les types de langage de manipulation de données (DML) disponibles dans Salesforce
- Identifier les différences entre les déclencheurs avant et après
- Configurer un flux déclenché par un enregistrement
- Utiliser les variables globales \$Record et \$Record__Prior
- Déboguer un flux déclenché par un enregistrement
- Envoyer des notifications personnalisées à partir d'un flux
- Configurer un flux déclenché par un événement sur la plate-forme

Process Builder et Workflow

- Répertorier les actions qui peuvent être déclenchées par un processus et un workflow
- Décrire la différence entre les actions immédiates et planifiées
- Décrire des cas d'utilisation d'un processus et d'un workflow
- Créer des processus et des règles de workflow
- Créer une escalade à l'aide d'actions planifiées

Automatisation avec approbations

- Énumérer les composants d'un processus d'approbation en plusieurs étapes
- Mettre en œuvre un processus d'approbation en plusieurs étapes

Enregistrer l'ordre d'exécution

- Décrire les points clés de l'ordre d'exécution
- Décrire comment la programmation déclarative s'intègre et peut être affectée par l'ordre d'exécution
- Décrire le cycle de vie d'une transaction

Meilleures pratiques sur les flux

- Utiliser des règles de nommage
- Décrire comment éviter les limites du flux
- Décrire la différence entre les transactions de flux et les interviews de flux
- Décrire comment Flow gère le traitement en masse
- Identifier les problèmes courants qui peuvent survenir avec les boucles de flux
- Appeler une classe Apex invocable à partir d'un flux
- Identifier quand ne pas utiliser Flow

Déploiement d'applications

- Contraster les différences entre les différents types de sandbox
- Décrire les capacités, les limites et les considérations des ensembles de modifications
- Décrire les capacités des packages non gérés
- Créer et installer des packages non gérés
- Déterminer le plan de déploiement approprié en fonction d'un scénario

Certification Salesforce Certified Platform App Builder

- L'examen de certification Salesforce ne se déroule pas dans le cadre de la formation et il appartient au stagiaire de s'y inscrire via le webassessor
- Nous ne recommandons pas de passer l'examen directement à l'issue de la formation. Une préparation supplémentaire doit être fournie

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.