

C_FIORDEV - SAP Certified Development Associate - SAP Fiori Application Developer

RS3135 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t, 326r, 326p
Formacode(s)	70801
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SAP FRANCE · SIRET : 37982199400215

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les solutions de gestion SAP sont utilisées dans de nombreuses entreprises de toutes tailles, et différents secteurs d'activité du marché. Les certifications SAP permettent de garantir que les consultants et partenaires des projets d'implémentation SAP ont le savoir-faire et les compétences requises à une installation de qualité chez les clients. Pour les entreprises utilisatrices des solutions SAP, elles permettent de valider que le personnel de leur centre de compétences ou de leur service informatique sera en mesure d'assurer la maintenance des applications après leur déploiement.

La certification C_FIORDEV - SAP Certified Development Associate - SAP Fiori Application Developer valide plus particulièrement la capacité des candidats à développer des interfaces utilisateurs conviviales à l'aide de la technologie SAP FIORI qui permet d'accéder aux applications SAP depuis tous types de terminaux (Smartphone, tablette, ordinateur de bureau).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification évalue au travers d'un questionnaire informatisé de type QCM que le candidat est capable de développer des interfaces utilisateurs conviviales, à l'aide de la technologie SAP FIORI qui permet d'accéder aux applications SAP depuis tous types de terminaux (Smartphone, tablette, ordinateur de bureau).

Les principales compétences constituant la certification sont

:

- . décrire l'architecture et les composants des applications SAP Fiori,
- . définir les principes clés de SAP Fiori, les types d'applications SAP Fiori (transactionnelles, analytiques, etc), la conception de l'expérience utilisateur et le concept de Design Thinking,
- . implémenter des composantes d'interface utilisateur standard ou personnalisées à l'aide des outils de développement SAPUI5,
- . utiliser la plate-forme de prototypage, de développement et de déploiement SAP Web IDE,
- . accéder, décrire et référencer un service de données OData, puis l'implémenter dans l'application SAPUI5 afin de permettre la manipulation des données métier,
- . déployer une application sur un serveur SAP métier (ABAP, HANA Cloud Platform et Java), ainsi que décrire l'intégration avec Kapsel pour permettre l'usage sur des terminaux mobiles,
- . mettre en œuvre des tests unitaires,
- . gérer les aspects spécifiques liés à la sécurité des applications pour les appareils mobiles,
- . utiliser la boîte à outils hybride SAP Web IDE HAT (Hybrid Application Toolkit) pour créer des applications qui peuvent s'installer sur les appareils mobiles.

Cette certification valide la capacité du candidat à :

- . décrire l'architecture et les composants des applications SAP Fiori : langage de développement (HTML5, Javascript,

CSS) et serveurs d'applications,

- . définir les principes clés de SAP Fiori, les types d'applications SAP Fiori (transactionnelles, analytiques, etc), la conception de l'expérience utilisateur et le concept de Design Thinking afin de créer des interfaces utilisateurs agréables et intuitives pouvant fonctionner sur tous types d'appareils (smartphone, tablette, ordinateur de bureau),
- . implémenter les interfaces utilisateur SAP Fiori à l'aide des lignes directrices SAP Fiori Design qui permettent de produire des applications simples à utiliser, orientées en fonction des rôles des utilisateurs dans l'entreprise,
- . expliquer l'architecture des applications, le concept de modules (vue d'une application, modèle de données et contrôle des interactions),
- . implémenter des composantes d'interface utilisateur standard ou personnalisées à l'aide des outils de développement SAPUI5,
- . utiliser la plate-forme de prototypage, de développement et de déploiement SAP Web IDE,
- . accéder, décrire et référencer un service de données OData, puis l'implémenter dans l'application SAPUI5 afin de permettre la manipulation des données métier,
- . déployer une application sur un serveur SAP métier (ABAP, HANA Cloud Platform et Java), ainsi que décrire l'intégration avec Kapsel pour permettre l'usage sur des terminaux mobiles,
- . mettre en œuvre des tests unitaires avec QUnit et créer un processus de tests avec OPA5 afin de tester les composants logiciels et les interfaces utilisateurs développés,
- . mettre en œuvre les aspects spécifiques liés à la sécurité des applications pour les appareils mobiles,
- . utiliser la boîte à outils hybride SAP Web IDE HAT (Hybrid Application Toolkit) pour créer des applications qui peuvent s'installer sur les appareils mobiles.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La compétence SAP nécessaire pour accéder à la certification C_FIORDEV - SAP Certified Development Associate - SAP Fiori Application Developer peut s'acquérir en suivant les formations suivantes dans le centre de formation SAP.

Présentiel

- UX100 – Introduction à SAP FIORI On Premise (21h)
- UX402 – Développement d'interfaces utilisateurs avec SAP UI5 (35h)
- UX410 – Développement d'interfaces utilisateurs avec SAP FIORI (35h)

En complément:

Auto-formation dans le Portail SAP Learning Hub

- UX412 – Rendre Mobile votre application SAP Fiori (12h)

Cette compétence peut s'acquérir également en Formation Ouverte et à distance (FOAD) en suivant les e-Learnings correspondants dans le SAP Learning Hub (Souscription d'un an au portail de formation SAP permettant l'accès aux supports de cours, aux e-Learnings, à des forums d'échange et à des environnements SAP).

Il est également possible d'acquérir les connaissances équivalentes en participant à des projets d'implémentation SAP.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://training.sap.com/shop/certification/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3135/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	3 600 €
Coût moyen par dossier	1 800 €
Durée moyenne	100 h
Période	09/2021 – 10/2021
France compétences	57 %
Régions	43 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.