

## C\_FIORDEV - SAP Certified Development Associate - SAP Fiori Application Developer

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Spécifique : ■ **Support à l'entreprise - Systèmes d'information et de télécommunication**

Code(s) NAF : **58.29C**

Code(s) NSF : **326t**, **326r**, **326p**

Code(s) ROME : **M1805**, **M1802**, **M1801**

Formacode : **70801**

Date de création de la certification : **20/02/2017**

Mots clés : **SAP USER EXPERIENCE**, **SAP DEVELOPPEMENT FIORI**, **SAP FIORI**, **SAP**

### Identification

Identifiant : **3135**

Version du : **19/02/2018**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Certification & Enablement Influence Council](#)

Non formalisé :

- [Credential Manager - Portail des consultants certifiés](#)
- [Certification SAP: une longueur d'avance grâce à votre certification SAP](#)

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

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).

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12050 Développeur nouvelles technologies 13082 Expert en informatique et systèmes d'information 11554 Manager de système d'information 12112 Administrateur système réseau et Bases de Données

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Public visé par la certification

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).

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

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.

## Modalités générales

La compétence SAP nécessaire à la certification peut s'acquérir en suivant un cursus de formation au centre de formation SAP ou bien en participant à des projets d'implémentation SAP en entreprise.

La formation dure 13 jours dans le centre de formation SAP, complétée par un e-Learning d'une durée de 12 heures.

La certification peut également se préparer en mode auto-formation (FOAD - Formation Ouverte et à Distance). Le candidat doit dans ce cas souscrire un abonnement au SAP Learning Hub: portail de formation SAP donnant accès aux modules e-Learnings et aux supports de cours, ainsi qu'à des systèmes de formation pour pratiquer des exercices (SAP Live Access). Un support pédagogique est assuré à travers des forums d'échange (SAP Learning Rooms) entre les participants et des animateurs experts (Social Learning).

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

*Pour l'individu*

*Pour l'entité utilisatrice*

La certification SAP permet aux personnes qui en sont titulaires de faire valoir leurs compétences SAP sur le marché de l'emploi. Elle facilite leur recrutement au sein d'entreprises utilisatrices de SAP ou bien chez les partenaires d'implémentation de SAP.

La certification SAP permet de garantir le niveau des compétences des consultants intervenant dans les projets de mise en place des systèmes d'information au sein des entreprises utilisatrices des solutions SAP et des partenaires d'implémentation.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

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.

### Compétences évaluées

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

### Centre(s) de passage/certification

- SAP Formation Tour SAP  
35 rue d'Alsace 92300  
Levallois-Perret  
<https://training.sap.com/-shop/certification/> Mail : [education.france@sap.com](mailto:education.france@sap.com)

- 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.

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

N/A

La validité est Temporaire

La certification doit être repassée à chaque changement de version majeur. Les 2 dernières versions de certification sur un même module demeurent actives, ce qui correspond à une durée de 2 ans en moyenne pour une version.

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Diplôme de certification nominatif, mentionnant le module SAP validé

## Plus d'informations

### *Statistiques*

N/A - Certification récente

### *Autres sources d'information*

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