



ENI Service

référence
T126-PL400


35h


Microsoft Power Platform Développeur

Mise à jour
17 juillet 2023

3050 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Microsoft Power Platform Développeur



Objectifs

- ✓ Créer une conception technique
- ✓ Configurer Common Data Service
- ✓ Créer et configurer Power Apps
- ✓ Configurer l'automatisation des processus d'entreprise
- ✓ Étendre l'expérience utilisateur
- ✓ Élargir la plate-forme
- ✓ Développer les intégrations

Pré-requis

- Les candidats doivent avoir une connaissance de base de Power Platform
- Les candidats doivent avoir une expérience de développement en JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET et Power BI

Certification

Cette formation prépare à l'examen "Microsoft Power Platform Developer" qui permet d'obtenir la certification Microsoft Certified : Power Platform Developer Associate

Public

Les candidats à ce cours conçoivent, développent, sécurisent et dépannent les solutions Power Platform.

Les candidats mettent en oeuvre les composants d'une solution qui comprend des améliorations d'applications, une expérience utilisateur personnalisée, des intégrations de systèmes, des conversions de données, l'automatisation de processus personnalisés et des visualisations personnalisées.

Les candidats acquerront une connaissance appliquée des services Power Platform, y compris une compréhension approfondie des capacités, des limites et des contraintes.

Les candidats doivent avoir une expérience de développement comprenant JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET et Power BI.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence
T126-PL400


35h

Microsoft Power Platform Développeur

Mise à jour
17 juillet 2023

3050 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

Programme de la formation

Créer une application basée sur un modèle dans Power Apps

- Introduction aux applications basées sur des modèles et Common Data Service
- Démarrer avec des applications basées sur des modèles dans Power Apps
- Créer et gérer des entités dans Common Data Service
- Créer et gérer des champs au sein d'une entité dans Common Data Service
- Travailler avec des options dans Common Data Service
- Créer une relation entre les entités dans Common Data Service
- Définir et créer des règles commerciales dans Common Data Service
- Créer et définir des champs de calcul ou de synthèse dans Common Data Service
- Démarrer avec des rôles de sécurité dans Common Data Service

Créer une application canvas dans Power Apps

- Démarrer avec Power Apps
- Personnaliser une application canvas dans Power Apps
- Gérer les applications dans Power Apps
- Navigation dans une application canvas dans Power Apps
- Comment construire l'interface utilisateur dans une application canvas dans Power Apps
- Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canvas dans Power Apps
- Documenter et tester votre application Power Apps

Maîtriser les techniques avancées et les options de données dans les applications canvas

- Utiliser les techniques de développement impératif pour les applications canvas dans Power Apps
- Créateur d'une formule avancée qui utilise des tableaux, des enregistrements et des collections dans une application de canvas dans Power Apps
- Effectuer des mises à jour personnalisées dans une application de canvas Power Apps
- Effectuer des tests et des contrôles de performance dans une application canvas de Power Apps
- Travailler avec des données relationnelles dans une application de canvas Power Apps
- Travailler avec des limites de sources de données (limites de délégation) dans une application canvas Power Apps
- Connecter à d'autres données dans une application canvas Power Apps
- Utiliser des connecteurs personnalisés dans une application canvas Power Apps

Automatiser un processus commercial en utilisant Power Automate

- Démarrer avec Power Automate
- Construire des flux plus complexes avec Power Automate
- Introduction aux flux de processus commerciaux dans Power

Automate

- Créer un flux de processus commerciaux immersif dans Power Automate
- Comprendre les concepts avancés de flux de processus métier dans Power Automate
- Introduction aux expressions dans Power Automate

Introduction au développement avec Power Platform

- Introduction aux ressources pour les développeurs de Power Platform
- Utiliser les outils de développement pour étendre Power Platform
- Introduction à l'extension de Microsoft Power Platform

Extension de Power Platform Common Data Service

- Introduction à Common Data Service pour les développeurs
- Extension des plug-ins

Extension de l'expérience utilisateur de Power Platform

Applications pilotées par le modèle

- Introduction aux ressources du web
- Réalisation d'actions communes avec le script du client
- Automatiser les flux de processus commerciaux grâce à un script client

Créer des composants avec Power Apps Component Framework

- Démarrer avec le Framework des composants Power Apps
- Créer un composant Power Apps
- Utilisez les fonctions avancées avec le Framework des composants Power Apps

Étendre les portails de Power Apps

- Introduction aux portails Power Apps
- Accéder à Common Data Service dans les portails Power Apps
- Étendre les portails de Power Apps
- Créer des modèles de portails web personnalisés pour Power Apps

Intégration avec Power Platform et Common Data Service

- Travailler avec Common Data Service Web API
- Intégrer les solutions Common Data Service Azure



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T126-PL400

35h


Microsoft Power Platform Développeur

Mise à jour
17 juillet 2023

3050 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier (pour les sessions inter-entreprises, dans le cas où le support de cours officiel est en anglais, nous offrons en complément, s'il existe, un ouvrage de référence des Editions ENI au format numérique rédigé en français).

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, Prince2, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émarginée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur ;

Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI ;

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique. Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3