



ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS



FORMATION MICROSOFT POWER PLATFORM

Développeur Power Platform

Microsoft Partner

www.academy.arrioph.com

À Propos de la formation

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour créer des Power Apps, automatiser les flux et à étendre la plate-forme pour répondre aux besoins des entreprises et résoudre des problèmes complexes.

La plateforme Microsoft Power Platform aide les organisations à optimiser leurs opérations en simplifiant, automatisant et transformant les tâches et processus métier.

Profil du public

Les participants conçoivent, développent, sécurisent et dépannent des solutions Power Platform. Ils mettent en œuvre des composants d'une solution qui comprennent des améliorations de l'application, une expérience utilisateur personnalisée, des intégrations de systèmes, des conversions de données, l'automatisation de processus personnalisés et des visualisations personnalisées.

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

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



Objectifs de cette formation

- ✓ Définir la création d'une conception technique
- ✓ Décrire la configuration du service commun de données
- ✓ Expliquer la création et la configuration des Power Apps
- ✓ Décrire la configuration de l'automatisation des processus métier
- ✓ Expliquer le développement des intégrations



Pré-requis de la formation



Avant de suivre cette formation, les participants doivent avoir :

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

Programme détaillé de la formation

01

Créer une application orientée modèle dans Power Apps

- Création d'une application orientée modèle dans Power Apps qui utilise Common Data Service.

02

Commencer à utiliser Common Data Service

- Expliquer les concepts et les avantages de Common Data Service
- Créer un environnement, les entités, les champs et les ensembles d'options sont également abordés.

03

Créer une application canevas dans Power Apps

- Découvrir Power Apps
- Créer et personnaliser une application, puis la gérer et la distribuer
- Savoir comment fournir la meilleure navigation dans l'application, et construire la meilleure interface utilisateur en utilisant des thèmes, des icônes, des images, la personnalisation, différents facteurs de forme et des contrôles.

04

Automatiser un processus métier à l'aide de Power Automate

- Découvrir Power Automate
- Apprendre à créer des flux de travail et à les gérer.

05

Créer un flux de processus métier dans Power Automate

- Découvrir la création de flux de processus métier dans Power Automate.

06

Introduction au développement avec Power Platform

- Appréhender la première étape de l'apprentissage de la plate-forme, des outils et de l'écosystème de Power Platform.



07

Extension de l'expérience utilisateur de Power Platform Apps orientées modèle

- Décrire comment créer un script client, exécuter des actions courantes avec un script client et automatiser le flux des processus métier avec un script client.
- Permettre d'apprendre ce que le script client peut faire, les règles et la maintenance des scripts et découvrir quand utiliser le script client et quand ne pas l'utiliser.

08

Créer des composants avec Power Apps Component Framework

- Décrire comment démarrer avec Power Apps Component Framework avec un module d'introduction sur les concepts de base et les composants
- Savoir comment construire un composant et travailler avec les fonctionnalités avancées de Power Apps Component Framework.

09

Extension du service de données commun de Power Platform

- Examiner les outils et les ressources nécessaires à l'extension de la Power Platform.
- Examiner les SDK, le modèle d'extensibilité et le cadre d'événements.
- Utiliser des plug-ins
- Configuration des plug-ins ainsi que l'enregistrement et le déploiement des plug-ins.

10

Intégration avec Power Platform et Common Data Service

- Décrire comment intégrer le Common Data Service à l'aide de code en se familiarisant avec l'API du Common Data Service.
- Permettre également d'obtenir un aperçu approfondi des options disponibles avec Common Data Service pour intégrer des données et des événements à

11

Extension des portails Power Apps

- Décrire comment transformer un portail de contenu en une application web complète interagissant avec Common Data Service.
- Découvrir les options disponibles pour les personnalisateurs et les développeurs afin d'étendre la fonctionnalité du portail et de l'intégrer avec Office 365, Power Platform et les composants Azure.



Les plus de cette formation



Les formateurs/consultants spécialistes Microsoft 365 et POWER PLATFORM apportent leurs conseils et leur expérience.



Le programme de cette formation aide à se préparer au passage de l'examen PL-400 pour devenir Microsoft Certified : Power Platform Developer Associate.



La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).



Votre formateur :

- Est un consultant formateur certifié Microsoft
- Possède plusieurs années d'expérience sur l'environnement Dynamics
- En veille permanente pour suivre son évolution.



Modalités

- Durée de la formation : **5 jours (35h)**
- Tarif : **2900 € HT**
- Référence : **MSPL400**
- Disponible en Classe en **présentiel et à distance**
- Formation éligible au Action Collective OPCO
- ARRIOPH est certifiée Qualiopi au titre de ses actions de formation



Préparation à la certification

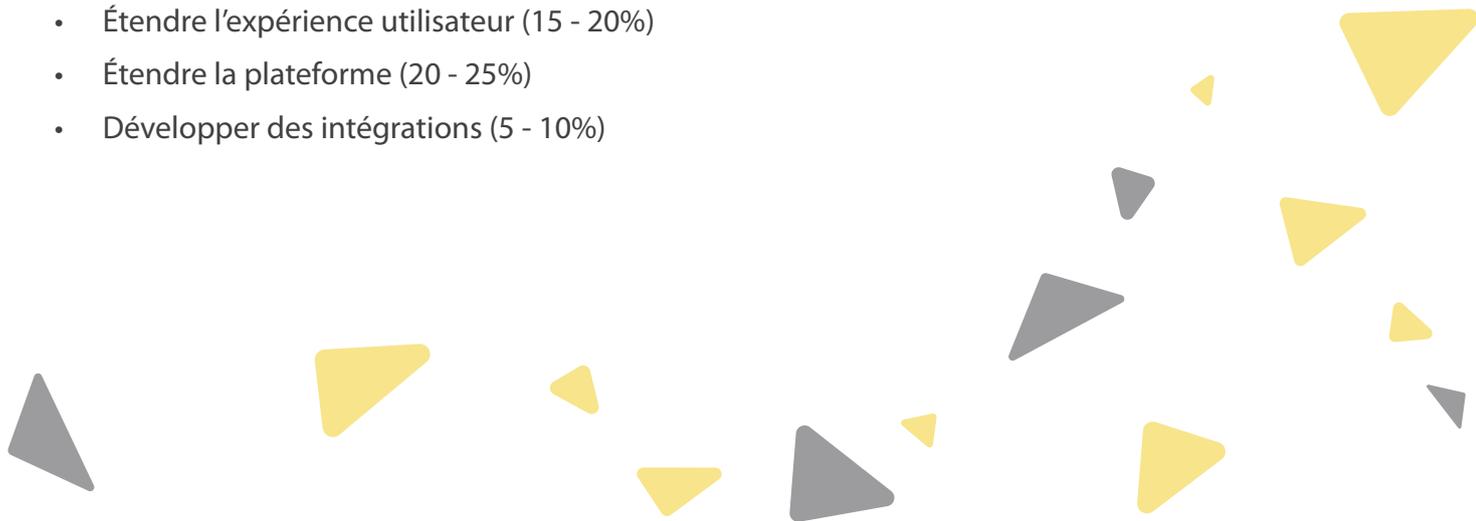
PL-400 (En option)



- Les certifications vous donnent un avantage professionnel en fournissant des preuves de maîtrise des compétences reconnues dans le monde entier, démontrant vos capacités et votre volonté d'adopter de nouvelles technologies.
- Les candidats à cet examen conçoivent, développent, testent, sécurisent, et dépannent les solutions Microsoft Power Platform.
- Les candidats mettent en œuvre les composants de la solution qui incluent des améliorations de l'application, les expériences client de l'utilisateur, l'intégration des systèmes, la conversion de données, l'automatisation personnalisée du processus.
- Les candidats doivent avoir de solides connaissances pratiques dans les services Microsoft Power Platform, notamment une compréhension approfondie des capacités, des limites, et des contraintes.
- Les candidats doivent avoir des connaissances de base des pratiques de gestion du cycle de vie des applications (ALM) pour Microsoft Power Platform.
- Les candidats doivent posséder de l'expérience en matière de développement, notamment dans les services Microsoft Power Platform, JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET/ASP.NET, les API web RESTful, Microsoft Azure et Microsoft 365.

Les compétences mesurées:

- Créer un design technique (10 - 15%)
- Configurer Microsoft Dataverse (10 - 15%)
- Créer et configurer des applications Power Apps (5 - 10%)
- Configurer l'automatisation des processus métier (5 - 10%)
- Étendre l'expérience utilisateur (15 - 20%)
- Étendre la plateforme (20 - 25%)
- Développer des intégrations (5 - 10%)





ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

Nous contacter

P : +33 1 89 27 27 81

E : academy@arrioph.com

34 Av. des Champs-Élysées
75008 Paris