

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| Référence : CERT-PL900   | Niveau : Fondamental | Prochaines sessions                       |
| Durée : 4 jours  | Tarif : 2 300,00 €   | <a href="#">Intra à distance.</a>         |
| Nombre de participants par session : 8 maximum                                 | Offre certifiante    | <a href="#">Intra sur site.</a>           |
|  |                      | Inter à distance uniquement               |
|  |                      | <a href="#">Prochaines dates en ligne</a> |
| Pour toutes demandes concernant cette formation <a href="#">Nous Contacter</a> |                      |   |

La certification PL-900 est la première certification de la Power Platform qui permet de comprendre les avantages et la capacité des outils PowerApp, PowerAutomate et Power BI.

L'offre "Certification Power Platform PL-900" est une formation mais aussi une préparation et un entraînement pour maximiser les chances de réussite à l'examen.

Le planning comprend 2 journées de formation (alliant Théorie et Pratique des outils) pour acquérir les compétences et le savoir-faire, suivi d'une journée de préparation aux questions de l'examen avec explications des réponses.

Nous laissons quelques jours aux participants pour continuer à s'entraîner aux questions sur notre plateforme de test et suivons l'inscription pour un passage de l'examen la semaine suivante.

Les contenus de la formation sont en langue Anglaise ainsi que les questionnaires, le cours est dispensé en langue Française.

**Une formule gagnante**, puisque ce format permet d'allier montée en compétences et **réussite** à l'examen tout en consacrant un **minimum de temps professionnel** au passage de l'examen.

## Public

Consultants, Ingénieurs.

## Pré-requis

Connaissances d'Office 365 recommandé.  
**Anglais niveau A2.**

## Avant ce Stage

Usages d'Office 365.

## Après ce Stage

PL-100 Microsoft Power Platform App Maker / PL-200 Power Platform Functional Consultant / PL-400 Power Platform Developer.

## Pédagogie

Formation 50% Cours Démonstration / 50% mise en pratique + 1 jour de préparation (*revue des questions et explications*) + 1 jour passage de l'examen

## Objectifs

- Décrire les composants de Power Platform: Power Apps, Power BI et Microsoft Automate

- Décrire les composants de Power Platform: Common Data Service, Connectors et AI builder.
- Décrire des scénarios inter-cloud à travers Microsoft 365, Dynamics 365, Microsoft Azure et des services tiers.
- Identifier les avantages et les capacités de Power Platform.
- Identifier la fonctionnalité de base et la valeur métier des composants de Power Platform.
- Implémenter des solutions simples avec Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents.
- Préparer la certification PL-900.

## Le cursus de certification que propose ALTA comprend :

- La formation dirigée couvrant les sujets de la certification.
- La fourniture du livre MS-900 Microsoft 365 Fundamentals
- Des modules de formations complémentaires et pratiques.
- Une préparation à la certification.
- La fourniture d'une plateforme de test permettant aux participants de s'entraîner en autonomie.
- Des conseils sur la méthode de préparation
- La remise d'un bon pour passer l'examen à distance ou dans un centre de test.

Cette formule est **complète** et ne contient aucuns couts supplémentaires pour l'entreprise ou le participant.

## Profil de l'animateur

Consultant expérimenté Power PlatForm et certifié Microsoft

## Méthode d'évaluation

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.

## Module 1 - Introduction à Power Platform

Découvrez les composants de Power Platform, les manières de connecter les données, et comment les organisations peuvent tirer parti de cette technologie pour créer des solutions métier.

- Présentation de Power Platform
- Résumé du module

### À la fin de ce module, les participants seront capables de :

- Déterminer quand utiliser l'application des composants de Power Platform pour créer des solutions métier.
- Apprendre la valeur de l'utilisation de Power Platform pour créer des solutions commerciales.
- Découvrir les composants et les fonctionnalités de Power Platform.

## Module 2 - Introduction au Common Data Service

Le Common Data Service vous permet de vous approfondir dans des solutions de données puissantes et évolutives dans le cloud. Découvrez ce qui fait le succès du Common Data Service et comment il peut fonctionner avec la Power Platform pour créer des solutions commerciales uniques et efficaces.

- Présentation de Common Data Service
- Résumé du module

### Travaux Pratiques

- Créer des solutions.
- Créer des entités et des relations.
- Importer des données.

### À la fin de ce module, les participants seront capables de :

- Décrire la différence entre Common Data Service et Common Data Model.
- Expliquer les cas d'utilisation et les limites des règles métier et des flux de process.
- Expliquer quels environnements, entités, champs et relations sont dans le service des données communes.

## Module 3 - Démarrer avec Power Apps

Découvrez la valeur et les capacités de Power Apps et les manières par lesquelles d'autres organisations tirent parti de cette technologie pour construire de simples applications pour leurs entreprises.

- Introduction à Power Apps
- Comment créer une application canevas
- Comment créer une application basée sur un modèle
- Introduction aux portails de Power Apps

## Travaux Pratiques

- Créer une application canevas pour le personnel.
- Créer une application canevas de sécurité.
- Créer une application basée sur un modèle
- Développer un portail Power Apps

## À la fin de ce module, les participants seront capables de :

- Apprendre comment d'autres organisations numérisent leurs process à l'aide de Power Apps.
- Voir le fonctionnement de Power Apps et découvrir les options pour créer une première application.
- Découvrir ce qu'est Power Apps et sa valeur commerciale.

## Module 4 - Démarrer avec Power Automate

Découvrez comment les utilisateurs peuvent tirer parti de Power Automate pour améliorer l'efficacité et la productivité de l'entreprise.

- Présentation de Power Automate
- Comment développer une solution automatisée

## Travaux Pratiques

- Créer un flux de notification des visites.
- Créer un flux d'exploration de sécurité.

## À la fin de ce module, les participants seront capables de :

- Découvrir le fonctionnement et l'aspect de Power Automate du point de vue de l'utilisateur.
- Développer un flux simple.
- Découvrir la valeur commerciale et les fonctionnalités de Power Automate.

## Module 5 - Démarrer avec Power BI

Découvrez comment les organisations qui utilisent Power BI peuvent facilement nettoyer, afficher et comprendre les données pour garantir une meilleure prise de décisions informée.

- Présentation de Power BI
- Comment construire un simple tableau de bord

## Travaux Pratiques

- Créer un rapport Power BI.
- Créer un tableau de bord Power BI.

## À la fin de ce module, les participants seront capables de :

- Découvrir le fonctionnement et l'aspect de Power BI du point de vue de l'utilisateur.
- Apprendre à construire un simple tableau de bord Power BI.
- Décrire la valeur et les fonctions commerciales de Power BI.

## Module 6 - Introduction à Power Virtual Agents

Découvrez la valeur et les capacités de Power Virtual Agents et les manières dont les organisations peuvent tirer parti de cette technologie pour construire des solutions de bots conversationnels pour leur entreprise.

- Présentation des Power Virtual Agents
- Comment construire un bot conversationnel

## Travaux Pratiques

- Construire un bot conversationnel de base
- Créer des sujets, Tester les sujets et Modifier la salutation.
- Publier le bot.

## À la fin de ce module, les participants seront capables de :

- Décrire la valeur et les fonctionnalités commerciales de Power Virtual Agents.
- Construire un bot conversationnel de base.
- Découvrir les composants essentiels de Power Virtual Agents et des bots conversationnels.

## Module 7 - Préparation Certification PL-900

- Explication sur la procédure d'inscription à l'examen
- Parcours d'un jeu de questionnaire
- Questions réponses

## Travaux Pratiques

- Connexion à la plateforme de test ALTA
- Utilisation du logiciel de questionnaire

## Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.