



## Formation Microsoft Power Platform - Architecte de solutions

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

|

### Public

| Consultants seniors (fonctionnels et techniques) qui souhaitent devenir architectes de solutions ou qui occupent un poste d'architecte de solutions depuis peu

### Prérequis

| Aucun

### Programme de la formation

#### Devenir un Architecte de Solutions / Apprendre à connaître votre client

- | Définir un architecte de solutions
- | Rôle d'un architecte de solutions sur les projets
- | Méthodologie du projet
- | Apprendre à connaître votre client
- | Exercice de groupe - Apprendre à connaître votre client

#### Conceptualiser la conception à partir des exigences

- | Comment diriger l'effort de collecte des exigences
- | Utilisation de l'analyse des écarts d'ajustement
- | Les piliers d'une bonne architecture
- | Planification de l'architecture de la solution
- | Exercice de groupe - Conception à partir des exigences

#### Gouvernance de projet et travail d'équipe

- | Rôle de l'architecte de solutions dans la gouvernance de projet
- | Techniques pour maintenir un projet sur la bonne voie
- | Scénarios susceptibles d'entraîner l'échec d'un projet
- | Exercice de groupe - Gouvernance de projet et travail d'équipe

#### Architecture de la plate-forme d'alimentation

- | Composants clés de l'architecture Power Platform
- | Comprendre comment la conception et les limites de la plate-forme influencent les architectures de solutions
- | Mises à jour et versions de fonctionnalités
- | Comprendre comment communiquer sur la manière dont la plate-forme répond aux besoins des clients

#### Modélisation des données

- | Influences du modèle de données
- | Stratégie de modèle de données
- | Types de données
- | Relations entre les données
- | Exercice de groupe - Modélisation des données

Référence	MPL600
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 925 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 17 au 19 juin 2024
- du 9 au 11 septembre 2024

#### PARIS

- du 17 au 19 juin 2024
- du 9 au 11 septembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## **Analytique et intelligence artificielle**

- | Planification et évaluation des besoins
- | Génération de rapports opérationnels
- | Power BI
- | Entreprise BI
- | Informations prédéfinies et une IA personnalisée

## **Architecture Power Apps**

- | Discuter des options pour les applications et comment choisir par où commencer
- | Discuter des options de composition d'application
- | Utilisation de composants dans le cadre de l'architecture de votre application
- | Considérations relatives à l'inclusion de portails en tant qu'application dans votre architecture
- | Exercice de groupe - Rubriques sur l'architecture Power Apps

## **Gestion du cycle de vie des applications (ALM)**

- | Vision de Microsoft et rôle de l'architecte de solutions dans ALM
- | Stratégies environnementales
- | Définition d'une structure de solutions pour votre livrable

## **Architecture Power Automate**

- | Discuter des options d'automatisation et de logique personnalisée
- | Examiner les considérations relatives à l'utilisation des déclencheurs et des actions courantes
- | Explorer l'utilisation de Business Process Flows (BPF) pour guider les utilisateurs à travers les processus métier
- | Exercice de groupe - Évaluer les scénarios d'utilisation de Power Automate

## **Modélisation de la sécurité**

- | Rôle de l'architecte de solutions dans la modélisation de la sécurité
- | Découvrir et apprendre à connaître l'environnement de votre client
- | Contrôler l'accès aux environnements et aux ressources
- | Contrôler l'accès aux données CDS
- | Exercice de groupe - Modélisation de la sécurité

## **Intégration**

- | Rôle des architectes de solutions dans les intégrations
- | Qu'est-ce qu'une intégration et pourquoi en avons-nous besoin ?
- | Fonctionnalités de la plate-forme qui permettent l'intégration
- | Publication d'événements CDS
- | Scénarios de discussion de groupe

## **Architecture des applications Dynamics 365**

- | Rôle de l'architecte de solutions lors du déploiement d'applications Dynamics 365
- | Considérations relatives à l'architecture pour les applications principales
- | Exercice de groupe - Évaluation des exigences par des groupes de travail spécifiques à l'application

## **Architecture Power Virtual Agents**

- | Introduction
- | Options du chatbot
- | Concepts de chatbot
- | Les meilleures pratiques
- | Intégrer des chatbots
- | Power Virtual Agents dans Microsoft Teams

## **Automatisation robotique des processus**

- | Introduction
- | Power Automate Desktop
- | Tâches d'enregistrement et d'édition
- | Exécution de flux de bureau
- | Conseiller en processus

## **Test et mise en ligne**

- | Rôle de l'architecte de solutions avec les tests et la mise en ligne
- | Planification des tests
- | Planification de la mise en ligne

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.