



# Microsoft Power Platform Solution Architect (PL-600T00)

ID PL-600T00 Prix CHF 2 890,- (Hors Taxe) Durée 4 jours

## A qui s'adresse cette formation

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

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Power Platform Solution Architect Expert (MCPPSAE)

## Pré-requis

Pas de prérequis.

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Être capable de décrire les composants de Power Platform : Power Apps, Power BI et Microsoft Automate
- Décrire les composants de Power Platform : Common Data Service, Connectors and AI builder
- Décrire des scénarios inter-cloud sur M365, Dynamics 365, Microsoft Azure et des services tiers
- Savoir identifier les avantages et les capacités de Power Platform
- Être en mesure d'identifier les fonctionnalités de base et la valeur commerciale des composants Power Platform
- Comprendre comment implémenter des solutions simples avec Microsoft Automate, Power BI et Power Apps

## Contenu

### 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

## GOVERNANCE DE PROJET ET TRAVAIL EN ÉQUIPE

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

## ARCHITECTURE DE LA PLATE-FORME D'ALIMENTATION

- Principaux composants de l'architecture Power Platform
- Comprendre comment la conception et les limites de la plate-forme influencent les architectures de solution
- 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

## ANALYTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Planification et évaluation des besoins
- Génération de rapports opérationnels
- Power BI
- Entreprise BI
- Aperçus pré-intégrés et intelligence artificielle sur-mesure

## ARCHITECTURE POWER APPS

- Discuter des options pour les applications et comment choisir par où commencer
- Discuter des options de composition de l'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
- Exercice pratique - ALM

## 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 d'architecture pour les applications principales
- Exercice de groupe - Évaluation des exigences par des groupes de travail spécifiques à l'application

## ARCHITECTURE DES AGENTS VIRTUELS D'ALIMENTATION

- Introduction
- Options du chatbot
- Concepts de chatbot
- Les meilleures pratiques
- Intégrer des chatbots
- Alimenter les agents virtuels dans Microsoft Teams

## AUTOMATISATION ROBOTIQUE DES PROCESSUS

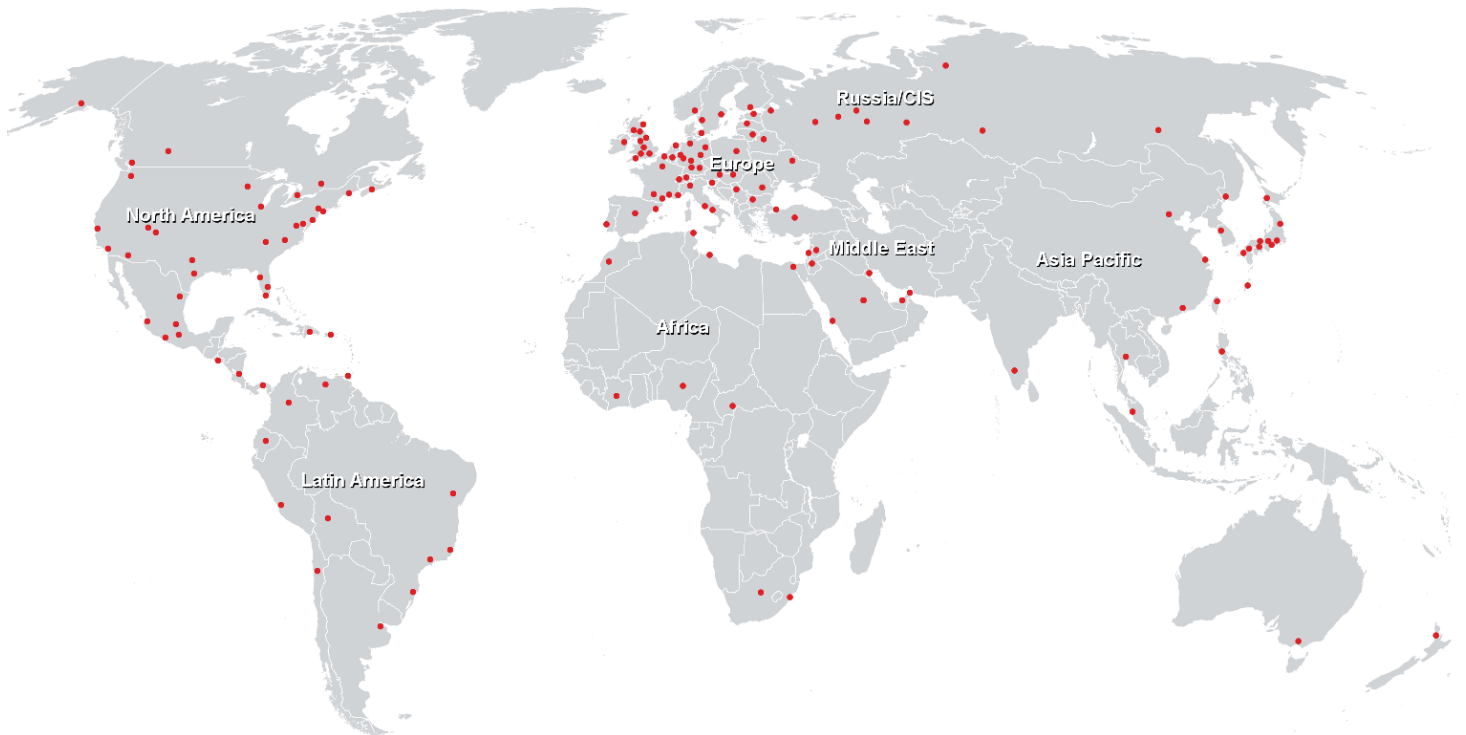
- Introduction
- Bureau Power Automate
- Tâches d'enregistrement et d'édition
- Exécution de flux de bureau
- Conseiller en processus

## 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



Centres de formation dans le monde entier



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>