



Objectifs	Maîtriser les concepts et les outils de la plateforme Power Platform - Développer des solutions personnalisées avec Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents - Intégrer les solutions Power Platform avec les services Azure et Microsoft 365 - Préparer la certification Microsoft Power Platform Developer
Participants	Développeurs - Consultants - Architectes - Chefs de projet
Prérequis	- Avoir une expérience en développement : Connaissance des langages de programmation tels que JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, ainsi que des services web RESTful et ASP.NET. - Avoir des connaissances des services Microsoft : Familiarité avec Microsoft Azure, Microsoft 365 et Power BI. - Avoir des compétences en modélisation de données et analyse de processus : Compréhension de la modélisation de données de base, de la conception de l'expérience utilisateur et de l'analyse des exigences. - Comprendre de Power Platform : Une connaissance de base de Power Platform et de ses fonctionnalités est préférable.
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
Méthodes pédagogiques	Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
Durée	5 jour(s) – 35 heure(s)

Code : NCI_9RK870UL

Programme :

Introduction à la plateforme Power Platform

Présentation de la plateforme Power Platform et de ses composants
Architecture et sécurité de la plateforme Power Platform
Environnements, solutions et déploiements
Connecteurs et intégrations

Développement avec Power Apps

Création et personnalisation d'applications canvas
Utilisation de formules, de contrôles et de composants
Création et personnalisation d'applications model-driven
Utilisation de Common Data Service et de Dataverse

Développement avec Power Automate

Création et personnalisation de flux automatisés
Utilisation de déclencheurs, d'actions et d'expressions
Création et personnalisation de flux instantanés et planifiés
Création et personnalisation de flux liés aux applications et aux processus métier

Développement avec Power BI et Power Virtual Agents

Création et personnalisation de rapports et de tableaux de bord avec Power BI
Utilisation de Power Query, de DAX et de Power BI Service
Création et personnalisation de chatbots avec Power Virtual Agents
Utilisation de sujets, d'entités et de variables

Intégration avec les services Azure et Microsoft 365

Utilisation de Azure Functions, de Logic Apps et de Service Bus
Utilisation de Azure API Management et de Azure DevOps
Utilisation de Microsoft Graph, de SharePoint et de Teams
Préparation à la certification Microsoft Power Platform Developer



