Microsoft AB-410 : Créer des applications intelligentes

SERVEURS ET SERVEURS WEB

Objectifs	• Concevoir des solutions Power Platform centrées sur l'IA répondant à des besoins métier réels. • Sélectionner et articuler Power Apps, Power Automate, Power Pages, Dataverse, Copilot Studio et les fonctionnalités IA. • Créer des modèles de données, des applications, des automatisations et des expériences enrichies par l'IA. • Intégrer copilotes, agents, modèles IA et prompts dans une solution low-code. • Appliquer les principes de gouvernance, de sécurité et d'utilisation responsable de l'IA.
Participants	Consultants fonctionnels, analystes métier, créateurs d'applications et professionnels souhaitant concevoir des applications intelligentes avec Microsoft Power Platform. Niveau intermédiaire.
Prérequis	• Compréhension générale des processus métier ou de la création d'applications. • Connaissances de base de Microsoft Power Platform et de Dataverse. • Familiarité recommandée avec Power Apps, Power Automate, Power Pages, Copilot et les concepts fondamentaux d'IA générative.
Moyens pédagogiques	• 1 poste par participant et accès à un environnement Microsoft Power Platform. • Vidéoprojecteur ou classe virtuelle, support de cours et ressources Microsoft Learn. • Démonstrations guidées, ateliers individuels et scénarios métier fil rouge. • Évaluation continue par les ateliers, quiz et validation des acquis.
Méthodes pédagogiques	• Exposés interactifs et démonstrations pas à pas. • Mise en pratique immédiate dans des environnements de laboratoire. • Études de cas, résolution de problèmes et échanges de bonnes pratiques.
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	2340 € HT
Durée	3 jours - 21 heures
Modalités et délais d'accès	Formations accessibles sous 15 à 20 jours suite à votre demande. Un entretien initial doit être prévu avant votre entrée en formation.

Code : NCI_9SDXT4FQ

Mis à jour le : 28 octobre 2026

Programme :

Module 1 – Découvrir les solutions axées sur l'IA dans Microsoft Power Platform

• Adopter une approche de conception « AI-first » et identifier les opportunités métier.

• Explorer l'écosystème Power Platform, Copilot et les agents.

• Recommander les composants adaptés à un besoin et mapper les processus métier.

• Concevoir des prompts efficaces et appliquer les bonnes pratiques d'ingénierie des prompts.

• Transformer une idée métier en plan de solution structuré et examiner la proposition technologique.

Lab / Atelier : À partir d'un cas métier, formaliser les exigences, cartographier le processus, choisir les composants Power Platform et produire un premier plan de solution assisté par l'IA

Module 2 – Créer le modèle de données avec Microsoft Dataverse

• Identifier les besoins de données, les tables, les colonnes et les relations.

• Concevoir un modèle de données Dataverse pour une solution intelligente.

• Configurer les choix, règles métier, calculs et éléments de sécurité nécessaires.

• Préparer des données exploitables par les applications, flux, agents et expériences IA.

Lab / Atelier : Construire le modèle Dataverse d'un scénario de gestion, créer les relations, sécuriser les données et vérifier leur aptitude à alimenter une application et un agent

Module 3 – Créer des applications et portails intelligents avec Power Apps

• Créer une application pilotée par modèle à partir de Dataverse.

• Créer et enrichir une application canevas avec Power Fx et les fonctions Copilot.

• Intégrer une expérience d'agent ou de Copilot dans l'application.

• Concevoir une expérience Power Pages connectée aux données métier.

• Améliorer l'ergonomie, la navigation et l'expérience utilisateur grâce à l'IA.

• Tester, partager et préparer la mise en service de la solution.

Lab / Atelier : Réaliser une application intelligente combinant Dataverse, application canevas ou pilotée par modèle, fonctionnalité Copilot et portail Power Pages, puis conduire les tests fonctionnels.

Module 4 – Automatiser et étendre les solutions avec l'IA dans Power Automate

• Créer des flux cloud déclenchés par des événements métier.

Caen - Paris - Lyon - Rennes - Nantes - Le Havre - Nice - Montpellier - Lille - Toulon
Saint-Etienne - Toulouse - Montpellier - Bordeaux - Grenoble - Le Mans - Tours - Marseille
www.wedo365.fr - commercial@nci.fr - Tél : +33 (0)2 14 99 00 20

• Connecter les automatisations au modèle de données Dataverse.
• Mettre en œuvre des approbations et de la logique métier.
• Utiliser AI Builder et des prompts fondés sur les données de l'entreprise.
• Générer des réponses en langage naturel et connecter les flux aux applications et agents.
• Superviser les exécutions, traiter les erreurs et améliorer la fiabilité.

Lab / Atelier : Créer un flux complet : déclenchement Dataverse, approbation, traitement IA, génération d'une réponse contextualisée et restitution dans l'application.

Module 5 – Gouvernance, sécurité, cycle de vie et validation finale

• Identifier les responsabilités liées aux environnements, rôles, identités et stratégies.
• Appliquer les principes d'IA responsable et les exigences de gouvernance.
• Structurer la solution, préparer l'ALM, les pipelines et la supervision.
• Valider l'architecture, les choix composants et la conformité du scénario fil rouge.

Lab / Atelier : Finaliser la solution fil rouge, réaliser une revue de gouvernance et présenter l'architecture, les risques, les contrôles et le plan de déploiement.

Caen - Paris - Lyon - Rennes - Nantes - Le Havre - Nice - Montpellier - Lille - Toulon
Saint-Etienne - Toulouse - Montpellier - Bordeaux - Grenoble - Le Mans - Tours - Marseille
www.wedo365.fr - commercial@nci.fr - Tél : +33 (0)2 14 99 00 20