Conception et implémentation de l’ingénierie de plateforme (AZ-2010)

Durée: 1 jour
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s’adresse aux professionnels impliqués dans l’ingénierie de plateforme, notamment

des Ingénieurs logiciels et développeurs

Spécialistes DevOps

Architectes TI

Responsables techniques et gestionnaires

Ingénieurs de plateforme

Professionnels de la sécurité et de la conformité.

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, les participants seront en mesure de :

- Comprendre l’importance de l’ingénierie de plateforme pour améliorer la productivité des développeurs et accélérer la création de valeur.
- Apprendre à concevoir et à bâtir des plateformes intégrées qui optimisent l’expérience des développeurs et rationalisent les efforts de développement.
- Explorer le rôle de l’ingénierie de plateforme dans la transformation numérique d’une entreprise.
- Reconnaître la valeur stratégique de l’ingénierie de plateforme comme fondement du succès technique et de l’alignement avec les objectifs d’affaires.
- Identifier les principaux intervenants de l’ingénierie de plateforme et comprendre leurs attentes et exigences respectives.

Description sommaire

Ce cours fournit un guide complet sur la conception et la mise en œuvre de l’ingénierie de plateforme au sein des entreprises modernes. Il couvre les principes fondamentaux, l’alignement stratégique avec les objectifs d’affaires ainsi que les aspects pratiques liés à la création de plateformes évolutives,

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

sécurisées et pérennes.

À l’issue de cette formation, les participants auront acquis les connaissances et les compétences nécessaires pour améliorer la productivité des développeurs, assurer l’excellence opérationnelle et favoriser l’innovation continue.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 : Concevoir et mettre en œuvre l’ingénierie de plateforme

- Module 1 : Fondements de l’ingénierie de plateforme
- Module 2 : Concevoir des architectures de plateforme sécurisées et évolutives
- Module 3 : Mettre en œuvre des capacités libre-service pour les développeurs
- Module 4 : Observabilité et amélioration continue
- Module 5 : Élaboration d’une feuille de route stratégique pour la plateforme

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants découvrent progressivement comment concevoir et gérer des solutions analytiques avec Power BI grâce à des exercices pratiques inspirés de situations d’affaires réelles, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages.

Ils apprennent à préparer et à modéliser les données, à créer des visualisations percutantes, à développer des rapports et tableaux de bord interactifs, ainsi qu’à appliquer des techniques d’analyse pour soutenir une prise de décision basée sur les données.

Animée par un Microsoft Certified Trainer (MCT), cette formation met l’accent sur l’interactivité et le développement de compétences pratiques transférables permettant d’utiliser efficacement Power BI dans un environnement professionnel.

Prérequis

Les participants doivent posséder les connaissances et l’expérience suivantes avant de suivre ce cours :

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Compréhension des concepts de l’infonuagique, notamment les modèles PaaS, SaaS et IaaS.
- Expérience en administration Azure ou en développement Azure, avec une expertise démontrée dans au moins l’un de ces domaines.
- Connaissances intermédiaires à avancées des concepts DevOps, incluant la gestion du code source, le développement Agile et les principes fondamentaux du développement logiciel.
- Une expérience dans une organisation qui développe et livre des solutions logicielles constitue un avantage.

Recommandations

- Connaissance préalable des concepts de l'informatique en nuage, y compris les implémentations PaaS, SaaS et IaaS.
- Expérience en administration Azure et en développement Azure avec une expertise confirmée dans au moins l'un de ces domaines.
- Maîtrise des concepts DevOps intermédiaires à avancés, incluant le contrôle de version, le développement logiciel Agile et les principes fondamentaux du développement logiciel.
- Une expérience dans une organisation livrant des logiciels est un atout.

Notes légales

© AFI Expertise inc.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.