Plan de formation

Architecture de solutions : des réponses technologiques adaptées aux besoins d'affaires

Description de la formation

Dans un monde technologique en perpétuelle évolution, l'architecte de solution joue un rôle clé en pilotant la conception et l'adaptation continue des solutions applicatives. Il s'assure que l'architecture applicative répond aux objectifs d'affaires tout en garantissant un alignement étroit avec les équipes de livraison, qu'elles soient agiles (ex.: SAFe) ou traditionnelles (ex.: TOGAF). Cette formation vise à acquérir les compétences essentielles pour traduire la vision stratégique d'une organisation en solutions concrètes, évolutives et alignées sur les besoins d'affaires. Les participants exploreront le rôle de l'architecte de solutions, les bonnes pratiques en architecture informatique, la modélisation avec ArchiMate et UML, ainsi que la gestion des changements et l'alignement sur la feuille de route de l'architecture d'entreprise. Des études de cas, ateliers pratiques et exercices de modélisation permettront de mettre en application les concepts abordés.

Objectifs pédagogiques

1. Comprendre le rôle, les responsabilités, les livrables clés et les principes directeurs de l'architecte de solutions dans différents contextes organisationnels (TOGAF, SAFe).
2. Savoir aligner les solutions sur la feuille de route de l'architecture d'entreprise et traduire la vision stratégique en solutions applicatives concrètes.
3. Modéliser une architecture de solution à l'aide des langages ArchiMate et UML.
4. Analyser et adapter des solutions en fonction des changements stratégiques et des besoins d'affaires

Contenu

1) Introduction

- Décrire le rôle, les responsabilités et les compétences clés de l'architecte de solutions dans les contextes TOGAF et SAFe.
- Expliquer les principes directeurs de l'architecture de solutions .
- Différencier le positionnement de l'architecte de solutions par rapport aux autres types d'architectes (entreprise, affaires, technique).

2) Démarche hybride d'architecture de solutions

- Illustrer comment aligner une architecture de solutions sur la feuille de route de l'architecture d'entreprise, en s'inspirant des cadres TOGAF et SAFe.
- Identifier les responsabilités et les livrables clés des différents architectes dans une démarche hybride.
- Analyser comment les fondations techniques permettent de traduire la vision stratégique en solutions concrètes.

3) Modéliser l'architecture de solution

- Nommer et décrire les couches ArchiMate (affaires, applicative, technologique) et leurs éléments principaux.
- Modéliser une solution à l'aide des langages ArchiMate et UML pour assurer l'alignement entre les parties prenantes et guider la réalisation technique.

4) Étude de cas: analyser les changements et adapter la solution

- Décomposer la planification annuelle de l'architecture d'entreprise en solutions concrètes pour les équipes de réalisation.
- Analyser les changements et adapter les solutions lors de la révision de la feuille de route d'architecture d'entreprise.
- Proposer des ajustements ou des solutions tactiques en réponse à des imprévus ou des pivots stratégiques.

Méthodologie

Plan de formation

Architecture de solutions : des réponses technologiques adaptées aux besoins d'affaires

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Étude de cas
- Exercice informatique

Exposé (30 %) et ateliers en équipes (70 %)

Clientèle visée

Conseillers et gestionnaires en TI et en projets, ingénieurs, architectes, analystes d'affaires et fonctionnels.

Particularité(s)

Cette formation s'inscrit dans une série de formations conçues pour vous aider à développer vos compétences en analyse et conception de solutions informatiques, suivant un ordonnancement typique des projets. Ces formations sont conçues pour soutenir votre développement professionnel actuel et futur. Voici les formations proposées : 1. Analyse d'affaires (PER-032) 2. Analyse fonctionnelle (PER-739) 3. Architecture de micro-services (PER-798) 4. Architecture d'entreprise (PER-215) 5. Architecture de solutions (PER-216)

Formateur(s)

Daniel Tremblay
Architecte et formateur aguerri, Daniel cumule plus de 25 ans d'expertise en technologies de l'information. Il aide les organisations à transformer leur vision stratégique en solutions technologiques au service de la stratégie. Maîtrisant l'ensemble du cycle de vie des projets technologiques, de l'analyse d'affaires et fonctionnelle, à la conception d'architectures d'entreprise et de solutions, il s'assure d'un alignement constant entre la technologie et les besoins d'affaires. Formateur passionné, Daniel privilégie une approche pragmatique, participative et orientée résultats. En intégrant l'intelligence artificielle et les pratiques les plus actuelles à son enseignement, il démontre comment ces leviers accélèrent la productivité, stimulent l'innovation et transforment les apprentissages en actions concrètes et durables.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1087 $

Prochaines dates en formation publique

23 et 24 novembre 2026 (Montréal)
14 et 15 avril 2027 (Montréal)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 9000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 95 %