

## Architecte de solutions : bien jouer ce rôle central en architecture classique ou agile

### Description de la formation

---

D'une manière générale, le rôle d'un architecte de solutions est de comprendre les besoins d'affaires et de trouver la meilleure manière d'y répondre. Son principal défi est de proposer, à travers une multitude d'options applicatives et technologiques, une solution informatique optimale qui soutiendra efficacement les activités d'affaires tout en s'assurant d'un alignement avec l'architecture d'entreprise. À la fin de la formation, vous comprendrez le rôle de l'architecte de solutions dans un contexte traditionnel et agile. Vous comprendrez également ses principales responsabilités que vous aurez concrètement développées à travers une analyse de cas (analyse de solutions, recommandation et modélisation de la solution). Vous aurez également développé des aptitudes en modélisation avec Archimate.

### Objectifs pédagogiques

---

Comprendre le rôle central de l'architecte de solutions et ses liens avec les autres architectes; À partir d'un cas, se familiariser concrètement avec les principales activités d'un architecte de solutions; Développer des compétences de modélisation avec Archimate; Se familiariser à l'architecture de solutions dans un contexte agile pour les grandes organisations.

### Contenu

---

#### Introduction

- Le cycle de vie de l'architecture selon les bonnes pratiques TOGAF;
- Les différentes vues (couches) d'architectures selon le formalisme Archimate;
- Les différents rôles en architecture (entreprise, affaires, solutions, technique).

#### L'architecte de solution dans le cycle de vie d'un projet

- Comment il s'intègre dans une approche traditionnelle (en cascades);
- Comment il s'intègre dans une approche agile (en itérations).

#### L'Architecte se solutions: l'analyse du dossier d'exigences (spécifications)

- Comprendre et modéliser les motivations, les objectifs et la stratégie;
- Comprendre et modéliser le contexte.

#### L'architecte de solutions : analyser et recommander une solution

- Identifier des critères de sélection et bâtir une grille d'analyse multicritères;
- Identifier et évaluer des éléments de solutions pertinents;
- Recommander une solution technologique composée d'éléments existants, à modifier, à acquérir ou à développer.

#### L'architecte de solutions: modélisation de la solution

- Modéliser les différentes vues de la solution retenue (motivation, stratégie, affaires, applicative, technique);
- S'assurer de l'intégration de la solution avec l'architecture d'entreprise et l'architecture technique.

#### L'architecte de solutions : dans un contexte agile de grandes organisations

- Gouvernance et tableau Kanban
- Backlog de produit: récits d'affaires et architecturaux (techniques)
- Comparaison d'approches agiles populaires pour grandes organisations (SaFE, LeSS, Nexus, Spotify)

#### Conclusion

### Méthodologie

---

## Architecte de solutions : bien jouer ce rôle central en architecture classique ou agile

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe

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

### Clientèle visée

---

Cette formation s'adresse aux conseillers et gestionnaires en TI et en projets, aux ingénieurs, architectes ainsi qu'aux analystes d'affaires et fonctionnels.

### Particularités

---

Prérequis: Une expérience ou des connaissances en analyse d'affaires, fonctionnelles et en modélisation est souhaitable pour faciliter la compréhension du cas et lors des exercices pratiques en ateliers.

### À savoir lorsque cette formation est en ligne

---

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Les participant.e-s doivent installer sur leur ordinateur : le logiciel libre [Archi](#) (disponible pour Windows ou Mac). Pour Windows, si les participant.e-s n'ont pas les droits d'installation, ils et elles peuvent télécharger un exécutable qui ne nécessite pas d'installation.

### Formateur(s)

---

Daniel Tremblay

Avec plus de 25 ans d'expérience, Daniel est spécialisé dans la gestion traditionnelle et agile de projets ainsi que dans la gestion des TI et de l'amélioration de la qualité et des processus d'affaires, en incluant la gestion des changements organisationnels. Depuis les 8 dernières années, il a accompagné des milliers de gestionnaires, professionnels et techniciens, en formation et en coaching, en gestion de projets et sur les méthodes agiles (Scrum, XP, BDD, ATDD, DevOps), en gestion des TI (ITIL, ISO 20000), en gestion de la qualité et optimisation des processus (Lean IT, DMAIC, Kaizen, Kanban, VSM) ainsi qu'en analyses des besoins d'affaires et exigences fonctionnelles et logicielles.

### Durée

---

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

### Coût par participant en formation publique

---

987 \$

### Prochaines dates en formation publique

---

## Architecte de solutions : bien jouer ce rôle central en architecture classique ou agile

7 et 8 décembre 2022 (Montréal)

3 et 4 mai 2023 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 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 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>