

# Formation sur notre approche d'architecture



L'approche réactive et collaborative de CGI en matière d'architecture numérique procure des principes et des pratiques permettant de développer des solutions agiles de façon efficace et d'obtenir une rétroaction rapide sur l'architecture. Les services de formation de CGI au sujet de cette approche vous aideront à mettre en place une fonction d'architecture moderne, fondée sur la collaboration étroite des équipes et la réactivité.

## Importance de l'architecture

Des études démontrent que les bonnes pratiques en matière d'architecture permettent de réduire par un facteur de sept la probabilité de dépasser les budgets, par un facteur de six la probabilité de retards, et par un facteur de trois le risque de rencontrer des difficultés en cours de projet. Notre approche offre les avantages suivants :

- développement efficace de solutions agiles et obtention d'une rétroaction rapide sur l'architecture;
- réduction des risques de dépassement des budgets et de retards;
- compréhension approfondie de la dette technique et d'autres enjeux liés à l'architecture pour les parties prenantes;
- « juste assez » d'anticipation dans les contextes de développement traditionnel et agile afin de contourner les contraintes de la conception totale au démarrage.

## Cours sur notre approche

Plus de 1 500 architectes et autres professionnels du monde entier ont suivi une formation sur l'approche réactive et collaborative de CGI en matière d'architecture numérique. Tous nos formateurs sont des architectes chevronnés actifs dans le milieu et animent les cours sur place ou à distance. Nous proposons les trois cours suivants.

### Formation sur l'approche pour les spécialistes

Destiné aux architectes praticiens, ce cours interactif est offert en trois séances d'une journée en classe ou en cinq séances de trois heures à distance.

Il comprend des présentations, des discussions et des exercices qui aideront les participants à intégrer de bonnes pratiques d'architecture à leur travail quotidien. Il est composé d'exposés magistraux et d'exercices de groupe.



Utilisez notre approche réactive et collaborative en matière d'architecture numérique moderne pour ouvrir la voie à l'agilité organisationnelle et à la création de valeur.

« Il est essentiel de prendre de bonnes décisions architecturales pour tirer pleinement profit de sa solution. L'application de cette approche nous aide à maximiser la valeur commerciale dans un environnement agile. »

Rijn Buve, architecte en chef, TomTom

## Formation sur l'approche pour les spécialistes

**Module 1, principes de base** : responsabilités associées à l'architecture, comparaison de l'architecture entièrement conçue au démarrage et de l'architecture adaptative, approche réactive et collaborative de CGI en matière d'architecture numérique

**Module 2, mise en contexte** : parties prenantes et exigences, priorisation des exigences architecturales, gestion des exigences non fonctionnelles, ateliers pour les parties prenantes, gestion des contrats

**Module 3, décisions architecturales** : prise de décisions architecturales, application de stratégies architecturales

**Module 4, modélisation** : modélisation de l'architecture, établissement des coûts des solutions, documentation axée sur la valeur

**Module 5, validation** : évaluation de l'architecture, examen indépendant de l'architecture, prototypage de l'architecture

**Module 6, mise en œuvre** : limitation de la dette technique, feuille de route de l'architecture

**Module 7, maturité** : évaluation de la maturité de l'équipe et de l'architecture, conclusion

**Module facultatif** : application des pratiques de notre approche dans un environnement Scaled Agile (SAFe)

### Atelier sur l'architecture agile

Actualisez vos connaissances sur l'architecture agile. Cet atelier destiné aux architectes et aux autres parties prenantes est offert sur place en une séance d'une journée, ou à distance en trois séances de deux heures.

Dans le cadre de ce cours, les participants s'initient aux pratiques fondées sur notre approche d'architecture et les appliquent selon des scénarios réalistes inspirés de leurs propres environnements de travail. Ils acquièrent ainsi de nouvelles perspectives et compétences, tout en obtenant une valeur immédiate.

## Atelier sur l'architecture agile

### Avant-midi : principes et pratiques d'architecture agile

Introduction, principes d'architecture agile, prise de décisions architecturales, incidence économique, « juste assez » d'anticipation, l'architecture : un travail d'équipe, limitation de la dette technique, feuille de route de l'architecture

### Après-midi : application des pratiques d'architecture agile

Activité de groupe : scénario en contexte organisationnel, partie 1 de l'exercice de groupe : exigences et décisions architecturales, commentaires de toute la classe, partie 2 de l'exercice de groupe : « juste assez » d'anticipation, présentation à toute la classe et conclusion

### Sensibilisation à notre approche

Ce cours de deux heures est destiné aux personnes qui doivent comprendre notre approche, telles que les gestionnaires, les responsables de produits, les analystes d'affaires, les chefs de mêlée, etc. Il présente les principes et pratiques de base de notre approche.

## Sensibilisation à notre approche

### Notre approche d'architecture agile

Principes d'architecture agile, prise de décisions architecturales, incidence économique, « juste assez » d'anticipation, l'architecture : un travail d'équipe



### À propos de CGI

Fondée en 1976, CGI est l'une des plus importantes entreprises de services-conseils en technologie de l'information (TI) et en management au monde.

Nous sommes guidés par les faits et axés sur les résultats afin d'accélérer le rendement de vos investissements. À partir de centaines de bureaux à l'échelle mondiale, nous offrons des services-conseils complets, adaptables et durables en TI et en management. Ces services s'appuient sur des analyses mondiales et sont mis en œuvre à l'échelle locale.

### Pour en savoir davantage

Pour en savoir davantage à propos de notre approche, veuillez écrire à [eltjo.poort@cgi.com](mailto:eltjo.poort@cgi.com).

Pour en savoir davantage à propos de CGI, visitez [www.cgi.com](http://www.cgi.com) ou écrivez-nous à [info@cgi.com](mailto:info@cgi.com).