

Analyse fonctionnelle et IA: des besoins aux spécifications détaillées pour le développeur

Description de la formation

Une fois les besoins d'affaires définis, le succès d'un projet informatique repose sur leur traduction en une solution fonctionnelle claire et sans ambiguïté. C'est le rôle crucial de l'analyste fonctionnel, qui doit faire le pont entre la vision métier et la réalité technique. Cette formation pratique vous permettra de maîtriser les techniques de l'analyse fonctionnelle moderne, assistée par l'intelligence artificielle. Vous apprendrez à transformer rapidement les exigences d'affaires en spécifications fonctionnelles détaillées ainsi qu'à modéliser à l'aide de diagrammes pertinents. L'IA sera votre allié pour accélérer la documentation, détecter les incohérences et assurer que chaque fonctionnalité apporte une valeur ajoutée concrète.

Objectifs pédagogiques

1. Analyser les besoins et enjeux d'affaires afin d'identifier les exigences fonctionnelles attendues.
2. Évaluer les exigences fonctionnelles pour détecter les ambiguïtés et assurer leur clarté et cohérence.
3. Déterminer les critères de qualité et les exigences non fonctionnelles pertinents en fonction du contexte du projet.
4. Documenter et modéliser les spécifications fonctionnelles pour les équipes techniques.
5. Utiliser des outils d'intelligence artificielle pour gagner en efficacité.

Contenu

Introduction à l'analyse fonctionnelle à l'ère de l'IA

- Le rôle traditionnel de l'analyste fonctionnel
- L'évolution des responsabilisés avec l'avènement des outils d'intelligence artificielle (IA)

Intrant : l'analyse d'affaires

- Les différents éléments (livrables) à recevoir de l'analyse d'affaires
- Les histoires d'utilisateurs
- Atelier

Mise en pratique : analyse fonctionnelle d'un cas

- Organisation des fonctions et sous-fonctions (Given-When-Then, ISO 29148)
- Validation avec les tests d'acceptation (ATDD)
- Modélisation avec UML

Conclusion

Méthodologie

- Travail individuel
- Groupe de discussion
- Étude de cas
- Exercice informatique

Démonstration et exercices pratiques à l'ordinateur en laboratoire informatique

Clientèle visée

Gestionnaires en TI ou de projets, analystes d'affaires, analystes fonctionnel, concepteurs et autres personnes impliquées dans des projets informatiques, Scrum Masters, Product Owners, équipe de développement agile.

Analyse fonctionnelle et IA: des besoins aux spécifications détaillées pour le développeur

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).

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.

Vous devez 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.

Vous devez installer sur votre ordinateur : la suite Microsoft Office et Visio (ou un autre outil de modélisation fonctionnelle) possédant les gabarits UML. NB: les gabarits UML ne sont pas inclus dans Visio version Microsoft 365.

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

25 et 26 février 2026 (Classe virtuelle)

3 et 4 juin 2026 (Montréal)

11 et 12 novembre 2026 (Montréal)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes 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/>