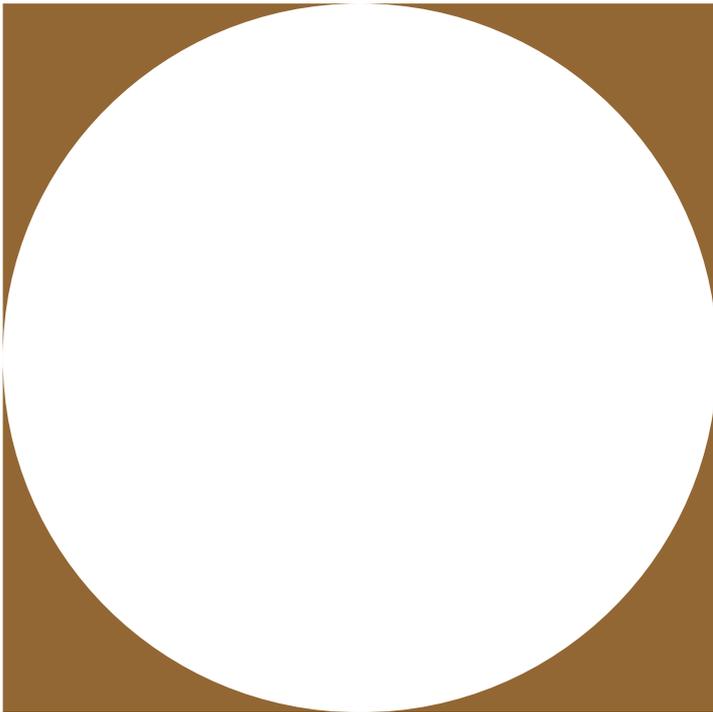
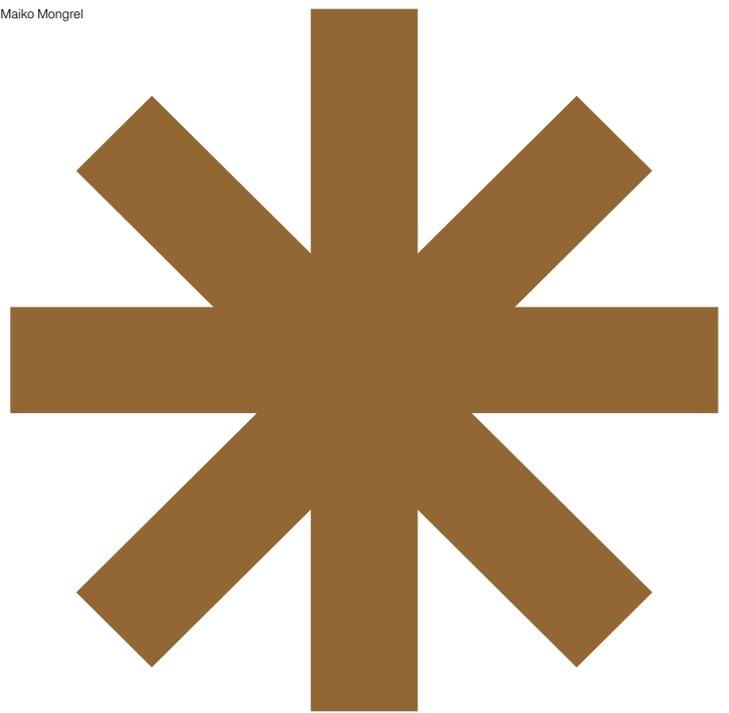


DÉVELOPPEUR I : AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VOTRE CODE PAR LE TEST

4.5.22.5.12.15.16.16.5.21.18 |



©Maiko Mongret



INTENTION

L'objectif de cette formation est de découvrir et perfectionner les pratiques et concepts qui permettent d'améliorer la qualité du code. Avoir du code de qualité c'est permettre la livraison rapide et continue de valeur métier en production mais aussi faciliter l'évolution du logiciel. Venez apprendre à créer du code propre guidé par les tests, un design centré sur le métier ainsi que les principes de la programmation objet et fonctionnelle.

'Du code de qualité guidé par les tests' est une formation sur le développement de logiciel construite autour de la pratique.

Les participants et le formateur travaillent en groupe afin de grandir collectivement.

APPRENTISSAGES

- Comprendre la philosophie de l'artisanat logiciel
- Découvrir le **mob programming**
- Se sentir à l'aise avec le **Test Driven Development**
- **Projeter** correctement le domaine métier dans votre code
- Comprendre l'émergence du design guidé par les tests
- Créer des **architectures propres** facilitant les tests
- Les principes fondamentaux de la **programmation objet** comme SOLID
- Des principes de la **programmation fonctionnelle**

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Cette formation s'adresse :

- à tous ceux qui produisent régulièrement du code dans le cadre de leur rôle.
 - développeurs (java/kotlin - javascript/typescript - swift)
 - data scientists (python)
 - data engineers (scala)

Aucun prérequis n'est nécessaire. Le choix du langage dépendra du groupe et il n'y a pas besoin de prérequis sur le langage choisi.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Cette formation est constituée de 70% d'ateliers, 10% de théorie, 20% d'échanges et conversations entre les participants. Très pragmatique et focalisée sur des mises en pratique, les apprentissages sont immédiatement applicables.

Un livret personnalisé récapitulatif des ateliers et des apprentissages est distribué à l'issue de la formation.

PROGRAMME

Demi-journée 1 : Découvrir le TDD

- 1^{er} kata pour démarrer le TDD.
- Vous apprendrez aussi à découper un problème, faire émerger le design et appliquer des principes objet comme la responsabilité unique.

Demi-journée 2 : TDD en pratique

- On continue notre découverte du TDD avec un nouveau kata en intégrant comment décrire correctement le domaine, créer une architecture propre et des principes indispensables comme l'injection de dépendance ou l'immutabilité.

Demi-journée 3 : Simulation et KATA

- Animation d'un Kata plus ambitieux qui prendra deux demi-journées pour confirmer votre apprentissage
- Celui-ci dépendra du groupe, orienté application métier pour les développeurs, orienté algo et traitement de données pour les rôles plus data.

Demi-journée 4 : Pour aller plus loin en TDD

- Finalisation du kata mais aussi discussions et ouvertures sur des sujets plus en profondeur comme des techniques de tests avancées, le traitement des effets de bord ou encore Domain Driven Design.

MODALITÉS

En fonction du contexte sanitaire, la formation se déroule :

- en présentiel, dans nos locaux chez benext, 2 jours consécutifs
- à distance, avec un dispositif en ligne adapté, 4 demi-journées.

La validation de l'inscription se fait à réception de la convention signée avant la session.

TARIF

1 500€ HT

DATES ET INSCRIPTION



PANORAMA

16.1.14.18.1.13.1

Le monde dans lequel nous vivons est devenu complexe, incertain et ambigu. Les entreprises rencontrent des situations inattendues à un rythme qui s'accélère toujours davantage. S'adapter en permanence tout en restant performant devient la nouvelle exigence demandée aux organisations et aux personnes qui les constituent. Une chance, apprendre s'apprend. Écouter, observer, lire, dire, faire, défaire, redire, corriger, apprendre, s'améliorer, s'adapter, autant de clés pour faire bien, pour innover, pour se démarquer, pour prendre de meilleures décisions, au moment où c'est nécessaire.

Do right the right things.

L'enjeu d'une formation est toujours de progresser soi-même pour être plus efficace dans le cadre de ses activités professionnelles. C'est pour cela que toutes les formations chez BENEXT sont axées autour du cœur de métier de l'entreprise, son produit.

L'APPROCHE PÉDAGOGIQUE DE BENEXT

12'1.16.16.18.15.3.8.5 16.5.4.1.7.15.7.9.17.21.5 4.5 2.5.14.5.24.20

Quels sont les outils ? Quelle est LA méthode ? Nous pensons qu'il n'existe pas UNE méthode immuable qui s'applique de la même façon partout : ni entre les entreprises ni même au sein des différents services d'une entreprise. Il est évidemment pertinent de s'inspirer d'un modèle, mais pas de le répliquer, gare au cargo cult. Chaque culture est différente, chaque métier est différent, chaque équipe est différente. Pour autant, comme toute discipline (artistique, sportive, ...), il y a un certain nombre de fondamentaux à maîtriser et des réflexes à acquérir.

C'est ce que proposent nos formations : des fondamentaux à maîtriser et des réflexes à acquérir à travers des ateliers qui favorisent l'acquisition des connaissances par la répétition du geste et l'invitation à une riche conversation entre pairs.

Notre approche est pédagogique et participative : l'essentiel du temps passé consiste à simuler des situations courantes dans la vie des projets et faire des exercices de groupe. Notre méthodologie consiste à construire du savoir par des débriefings, autour de conversations. Quelle est la nature de ces conversations ? Simulations, mises en pratique, brainstorming, exemples de cas pratiques de la vie professionnelle, introspection, codéveloppement, questions / réponses.

PROFIL DES FORMATEURS

Toutes nos formations sont animées par des coachs-formateurs de terrain expérimentés et reconnus par leurs pairs.

ÉVALUATION ET FORMALISATION

L'évaluation des acquis s'effectue tout au long de la session pendant les ateliers et les mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des participants est réalisée en fin de session au moment du bilan de fin de journée. Une attestation de formation est remise aux participants indiquant les objectifs de la formation, le programme, et la formulation des apprentissages. Un support de formation est envoyé en fin de session à chaque participant. Il contient tous les livrables liés aux ateliers, déroulés, travaux, photos, liens pour aller plus loin.

Contact

formation@benextcompany.com

+ 33 1 42 33 18 10

4, rue du bouloi,
75001 Paris