

Formation Clean Code, Coder avec qualité

Présentation

Vous êtes fatigué de passer des heures à déchiffrer votre propre code ?
Vous en avez marre de ne pas comprendre ce que vos collègues ont écrit ?
Vous avez envie de rendre votre code plus lisible que les instructions d'un mode d'emploi Ikea ? Alors la formation Clean Code est faite pour vous !

Au programme de cette formation, vous apprendrez à suivre des principes simples comme donner des noms de variables clairs et concis, éviter les fonctions trop longues et les commentaires inutiles. Vous découvrirez également l'art de la refactorisation, qui consiste à améliorer le code existant sans en changer le comportement. Enfin, vous aurez un aperçu de ce qu'est une bonne relecture de code.

Mais attention, ne croyez pas que la formation Clean Code est réservée aux débutants ! Même les plus chevronnés peuvent avoir besoin d'un petit rappel sur les bonnes pratiques de programmation. Et pour ceux qui pensent que l'art du code consiste à écrire le plus de lignes possibles, rassurez-vous : vous pourrez toujours écrire des programmes longs et compliqués, mais au moins ils seront compréhensibles par tous.

Durée : 7,00 heures (1 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Améliorer la lisibilité et la maintenabilité de son code
- Faciliter la collaboration entre les développeurs
- Optimiser les performances du code
- Réduire les coûts de maintenance

Prérequis

Aucun

Public

- Développeurs



- Tech Lead

Programme de la formation

1. Introduction au Clean Code

- CraftsManShip
- La notion de Clean Code
- Clean Code selon Dave Thomas

2. Le Nommage

- Les variables
- Les fonctions
- Les classes

3. Les Fonctions

- La taille idéale des fonctions
- Le nombre d'arguments
- Les retours
- L'algorithmie
- La visibilité
- La mutualisation
- La refactorisation

4. Les Commentaires en clean code

5. Le Refactoring

6. La mise en forme du code

7. La Relecture du code

- La lisibilité
- La cohérence
- La qualité

- Les erreurs et les bugs
- Les performances
- Les commentaires
- Les tests

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétence.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.