

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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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