

Sessions garanties disponibles

Formation Travailler sur du code legacy

Réf. SF33742

2 jours de formation pour maîtriser les bonnes pratiques de développement sur un code existant !

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	4 100 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Définir le code legacy et les défis liés à son maintien
- ✓ Comprendre les causes de la complexité et identifier les moyens de la gérer efficacement
- ✓ Comprendre les principes SOLID et leur application dans un contexte de code legacy
- ✓ Connaître les différents types de "code smells" et utiliser les techniques de refactoring adéquates
- ✓ Mettre en pratique les techniques de refactoring sur des exemples de code legacy réels

Public visé & prérequis

Public visé Architectes techniques, Développeurs

Prérequis Savoir écrire des tests unitaires et avoir des notions de Clean Code.

Programme détaillé

Introduction à la formation Code Legacy

Définitions : code legacy, dette technique, clean code...
Refactoring tactique vs refactoring stratégique
Les défis liés au maintien du code : complexité, risque de bugs, évolutivité...
Les conséquences sur l'équipe de développement et sur l'entreprise

Les causes de la complexité

Les causes de la complexité : code dupliqué, état partagé, boucles imbriquées, etc.
Les conséquences de la complexité sur la qualité et la maintenabilité du code
Les techniques pour gérer la complexité : décomposition en sous-problèmes, encapsulation, découpage en modules, etc.
Les outils pour mesurer la complexité : Cyclomatic complexity, Halstead complexity, etc.

Principes SOLID

Les principes SOLID : Single Responsibility – Open/Closed – Liskov Substitution – Interface Segregation – Dependency Inversion
Comment appliquer les principes SOLID pour améliorer la qualité et la maintenabilité du code

Analyse de code et techniques de refactoring tactique

Les différents types de « code smells » : Duplicate code, Long Method, Feature Envy...
Comment identifier les « code smells » dans le code : la complémentarité des outils et de l'œil humain sur la détection des odeurs
Outils : SonarQube, PMD, FindBugs... Critères de sélection
Les techniques de refactoring : Extract Method, Rename Method, Replace Conditional with Polymorphism, etc.
Quand et comment utiliser chaque technique
Les bonnes pratiques pour refactorer efficacement
Tests de non-regression (acceptation, intégration...)

Entraînement pratique

Le refactoring stratégique

Les design patterns pertinents pour briser les dépendances (Adapter, Strategy, Command...)

Pratique en groupe avec un code Legacy réel

Discussion sur les défis rencontrés et les solutions trouvées

Conclusion et synthèse de la formation

Conclusion de la formation

Questions-réponses

Questionnaires de satisfaction

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
05/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Qualité Logicielle & Testing (QA) : 4,9/5 — 11 avis

Patrick F. — Merci à Gianni pour cette formation

Remi C. — Un formateur passionné, très investi dans la transmission de son savoir, rendant la formation claire et enrichissante.

Votre formateur

Lorcann R. — Formateur

Lorcann intervient notamment sur l'ingénierie des LLM et l'IA générative, ainsi que sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Qualité Logicielle & Testing (QA) a accompagné plus de 31 entreprises dont :

ORANGE BUSINESS SERVICES SA SERCY ADEO SERVICES ADSN ADVENTIEL APSIDE TOP APSIDE TOULOUSE BANDAI NAMCO ENTERTAINMENT EUROPE CEA GRENOBLE CEGID +21 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com