SonarQube: Mise en œuvre de la qualité avec SonarQube

Lien :
https://innov-systems.com/formation/sonarqube-mise-en-uvre-de-la-qualite-avec-sonarqube

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**DEV125**	**Qualité Logicielle, Qualité du Code**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les étapes de mise en œuvre de la qualité logicielle avec SonarQube
- Installer et administrer SonarQube

POUR QUI ?

- Testeurs
- Développeurs
- Intégrateurs
- Administrateurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Comprendre la notion de Chaîne d'intégration continue
- Les étapes de mise en oeuvre
- Rôle de la plateforme d'Intégration continue
- La place des tests unitaires / intégration
- L'acceptance en continue
- Le déploiement en continue
- Intégration continue et Agilité
- Robustesse, Maintenabilité
- Définition d'un métrique, métriques internes et externes
- Modèles qualité du logiciel, efforts de standardisation
- Classification et panorama des outils d'analyse

2 / Introduction à SonarQube

- Qu'est ce que SonarQube ?
- L'offre de Sonar (SonarQube et SonarLint)
- Comparaison de Sonar avec d'autres outils
- Concepts Sonar
- Cycle de vie des violations
- Métriques qualité, formules de calcul
- Leak periodes et porte qualité

3 / Utiliser SonarQube

- Les langages pris en charge
- L'architecture Sonar
- Les fonctionnalités

Innov Systems

- Installation de Sonar Qube
- Analyse d’un projet
- Prétraitement des sources
- Configuration de l’analyse
- Paramètres de configuration
- Exécution de l’analyse
- Projet Modulaire
- Utilisation avec Maven

4 / Mettre en place Sonar

- Mener un audit qualité
- Liens avec les méthodes agiles
- Mise en œuvre : démarche et étapes
- Définition des objectifs et des portes qualité
- Personnalisation d’un profil qualité
- Règles de filtrage de règles
- Cas des projets multi-langages
- Suivi de projet

5 / Poste développeur et SonarLint

- Distributions disponibles
- Intégration avec SonarQube

6 / Administrer et Intégrer SonaQube

- Gérer la sécurité SonarQube
- Gérer les traces
- Configurer l’archivage
- Administrer les notifications
- Gérer les plugins

Innov Systems

- Processus Sonar, Points de monitoring
- Intégration avec les WebHooks

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés