

MISE EN ŒUVRE DE L'OUTIL CODESONAR DE CODESECURE

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTRA	2.01.04.0007	2 jours (14 h)	3600 €*

* forfait pour 6 pers max

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Permettre de mettre en œuvre une analyse statique avec l'outil. Savoir configurer l'outil afin de sélectionner les règles de codage correspondant aux besoins de votre projet. Savoir analyser et gérer les résultats.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ▶ Installer l'outil CodeSonar
- ▶ Lancer et configurer une analyse
- ▶ Analyser les warnings
- ▶ Gérer les warnings

PROGRAMME

- ▶ **Présenter l'outil CodeSonar**
- ▶ **Mettre en œuvre l'outil**
Architecture / Déploiement de l'environnement
Installation de CodeSonar
Mise en place du Serveur web
Le processus d'analyse
- ▶ **Analyse des résultats**
Utilisation de l'interface web
Analyse des résultats
Exemples de warnings
Modèles de bibliothèques
Cas des False Positives
- ▶ **Configuration de CodeSonar**
Administration du Hub
Les fichiers de configuration
- ▶ **Personnalisation de CodeSonar**
L'API d'extension
L'API générale
Intégration de l'outil

TP : Différentes manipulations sont prévues tout au long de la formation. Ces mini projets ont pour but d'illustrer différents points abordés. Ensuite, les projets clients seront configurés et analysés.

Matériels Requis : PC sous Windows ou Linux, CPU 2 GHz, RAM 1 GO. Compilateur GCC/MinGW + compilateur client. Projet client compilable pour mise en place analyse codesonar.
Droits d'administration sur un serveur avec accès distant (outil installé dessus).

INFORMATIONS UTILES

Public concerné

Ce stage s'adresse aux Chefs de projet, Ingénieurs de développement, Ingénieurs de test, ...

Prérequis

La connaissance du langage C, C++, C# ou Java.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Un support de cours numérique est remis à chaque apprenant. Le déroulé pédagogique de la session liste les méthodes retenues.

Modalités de suivi du stagiaire

Questionnaire d'entrée, quiz de milieu de formation, questionnaire de sortie et un questionnaire de satisfaction.

Délai d'accès

Groupe constitué en fonction de la demande, maximum 4 semaines avant le début de la session.

Accueil situation de handicap

Notre offre de formation est accessible à tous. En cas de situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, vous pouvez joindre notre

Correspondant Handicap au :

Tél : 05 61 30 69 00 Email : formation@isit.fr