



HEI

Qualité du code

Aucune description

Niveau : MasterClass

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Produire du code correct, sûr et sécurisé.

Programmes de cette formation

- - Contenu

? Bugs historiques. Echec de la mission Mars Climate Orbiter.

Correction vs Sûreté vs Sécurité.

? Tests unitaires. Tests de non-régression. Environnement

dev-staging-prod. Github CI.

? Mesures de qualités. Niveau TRL. Complexité cyclomatique.

Standard de programmation CERT. Linter. SONAR.

? Tests de pénétration. Top 10 d'OWASP. Zed-Attack Proxy.

Hackinglab.

? Preuve de programme. Supériorité des preuves sur les tests.

Propriétés intrinsèques. Propriété extrinsèques et langage de spécification, JML pour Java.

? Les tests et les preuves dans la norme DO-178 pour l'avionique.