

## Programme de formation

Test et validation de sécurité des applications, équipements et systèmes - beSTORM avancé

### But de la formation

Rendre autonomes les pratiquants sur l'environnement de test de sécurité beSTORM.

### Pré-requis

Très bonne connaissance des systèmes informatiques : architecture, langages, protocoles, et compréhension large des réseaux de communication.

### Type de public

Ingénieur test et validation, architectes, concepteurs, ingénieurs de développement désireux de mettre en place un environnement de test et validation en sécurité.

### Moyens pédagogiques

Slides de présentation de la démarche (philosophie, implémentation), Exemples de mise en oeuvre sur différents environnements, QCM.

### Sanction de la formation

Attestation G-echo de suivi de la formation.

### Méthodes pédagogiques

Slides, QCM, TP sur des cas réels tirés de RFC.

### Durée

35 heures (5 jours).

### Programme

Journée 1 : Présentations, définition du périmètre des TP, Généralités sur le test en sécurité, Démarche de fuzzing,  
Journée 2 : Présentation du GUI, fonctions avancées, XML des modules,  
Journée 3 : Architectures plus complexes, pilotage par scripts, attaque multi-partite,  
Journée 4 : Présentation 632443/ISA Secure, Module d'apprentissage automatique (découvrir l'inconnu) et TPs,  
Journée 5 : Fin des TPs, QCM de validation des compétences.