

**AT-5** Formation certifiante SoapUI Open Source, Cucumber et jeux de données par la pratique**Bloc de compétences 3 du titre RNCP Analyste Informaticien, niveau II**
Eligible au CPF**OBJECTIFS : Tester et Qualifier les Applications en contexte DevOps**

- ✓ Maîtriser les problématiques associées aux données de tests automatisés (Aspect destructeur des tests sur les données, Anonymisation ; Vieillesse, Techniques de constitution de jeux de données)
- ✓ Gérer les données dans le cadre des tests automatisés (SqlRunner, batch)
- ✓ Etre capable d'enrichir des tests IHM Web avec de la navigation ou des contrôles non-web (Appel de Web Services, Vérifications en base de données, Lancement de batchs, Interaction avec des IHM non-web)
- ✓ Maîtriser SOAP UI pour le test de Web Services
- ✓ Savoir configurer l'accès à une base de données
- ✓ Comprendre les briques de l'intégration continue
- ✓ Savoir mettre en place une intégration continue avec Jenkins, SVN / Git et Nexus

PARTICIPANTS CONCERNÉS

- Analyste/concepteur de test et automaticiens ayant des connaissances techniques (modèle conceptuel de données, SQL, XML, HTML, langage java ou langage objet similaire)

PROGRAMME➤ **Unix avancé**

- Commandes Unix
- Installation d'un serveur Tomcat et déploiement d'une applications

➤ **Introduction à l'intégration continue**

- Présentation de l'intégration continue
- Le serveur d'intégration continue
- La gestion de configuration
- Les gestionnaires d'artéfacts

➤ **Tests d'acceptation avec Cucumber**

- L'approche BDD
- La syntaxe Gherkin
- Le framework Cucumber
- Mise en pratique

➤ **Gestion des données de tests**

- Benerator
- SQL et DB Unit
- Parsers XML
- Parseurs Excel

➤ **Test de Web Services avec Soap UI**

- Tests de webservices SOAP
- Tests de webservices REST
- Suite des tests
- Assertions
- Scripting Groovy

Projet : Création de tests automatisés sur des API REST et SOAP

Préparation et passage **Soap UI Open Source Certification****Méthodes pédagogiques**

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, de travaux pratiques et de retours d'expérience

Formateurs

- Consultant expert automatisation de tests.
- Expérience de déploiement de SoapUI, Cucumber en environnements grands comptes

Durée**20 jours (140 heures)****Lieu**

- 23-25 av. du Dr Lannelongue
75014 Paris

Conditions de participationRéf.AT-5 : **4 200 € HT****Information & inscription**Tél. : +33(0)1.73.00.70.85
E-mail : slam@henix.fr**Développer un programme sur mesure ?**
Contactez-nous.**ILS NOUS FONT CONFIANCE**

Umanis



altran

TLTI



HARDIS GROUP

b/acceptance
business ready