

**AT-6** Formation Livraison continue et Déploiement continu**Bloc de compétences 3 du titre RNCP Analyste Informaticien, niveau II**
Eligible au CPF**OBJECTIFS : Tester et Qualifier les Applications en contexte DevOps**

- ✓ Comprendre la livraison et le déploiement continu
- ✓ Maîtriser l'outillage associé
- ✓ Installer et gérer des environnements virtualisés
- ✓ Installer et gérer des environnements avec Docker
- ✓ Orchestrer le déploiement d'environnements
- ✓ Installer et gérer des environnements avec Ansible
- ✓ Comprendre l'approche IaC (Infrastructure as Code)

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**➤ Introduction à la démarche et aux outils de la livraison ou du déploiement continu****➤ Virtualisation**

- Infrastructure virtuelle
- Installation d'un hyperviseur
- Déploiement sur un serveur virtuel

➤ Conteneurs

- Virtualisation vs. Conteneur
- Présentation de Docker
- Dockerfile
- Déploiement sur un conteneur
- Persistance
- Administration

➤ Orchestration

- Kubernetes
- Docker-compose

➤ Livraison continue et déploiement continu avec Ansible

- Présentation d'Ansible (installation et prise en main)
- Utilisation avancée d'Ansible (playbooks, YAML, variables, Jinja2)
- Cas pratique (rôles et inventaires)
- Extensions (inventaire dynamiques, modules et plugins)
- Mini-projet

➤ Infrastructure As Code

Projet : Mise en place d'une solution de déploiement continue

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 Selenium en environnements grands comptes

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

- 23-25 av. du Dr Lannelongue
75014 Paris

Conditions de participationRéf.AT-6 : **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

HARDIS
GROUPb/acceptance
business ready

TLTI

