

FORMATION COURTE



INFORMATIQUE,
SÉCURITÉ, SI

MISE EN ŒUVRE DE LA QUALITÉ DANS LE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



Dates : consulter le calendrier

Durée : 3 jours ; 21 heures

Lieu : Compiègne

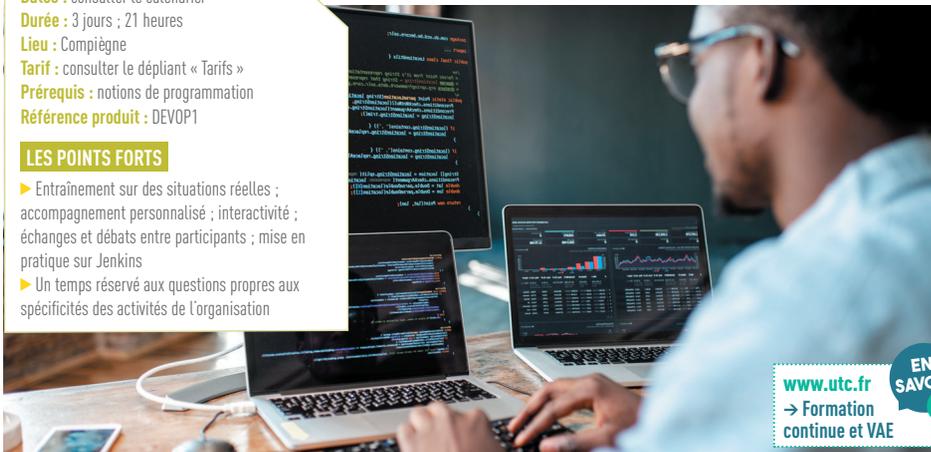
Tarif : consulter le dépliant « Tarifs »

Prérequis : notions de programmation

Référence produit : DEVOP1

LES POINTS FORTS

- ▶ Entraînement sur des situations réelles ; accompagnement personnalisé ; interactivité ; échanges et débats entre participants ; mise en pratique sur Jenkins
- ▶ Un temps réservé aux questions propres aux spécificités des activités de l'organisation



www.utc.fr
→ Formation
continue et VAE

EN
SAVOIR
+

La qualité et la capacité à livrer régulièrement sont des éléments essentiels du succès des projets de développement logiciel. La formation se propose d'exposer la motivation, les différentes techniques et la pratique de la qualité et du DevOps.

OBJECTIFS

- Appréhender la pertinence de la qualité et de la livraison dans le développement logiciel ;
- Connaître les techniques de l'assurance qualité et de la livraison ;
- Intégrer de la qualité dans le processus de développement ;
- Faciliter la livraison continue de logiciel.

PUBLIC

Ingénieurs informatiques débutants, développeurs confirmés, testeurs, chefs de projets.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exercices tests fonctionnels et systèmes ; études de cas réels ; alternance des présentations et des échanges entre participants sur leurs propres expériences.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation effectuée à l'occasion d'exercices pratiques.

PROGRAMME

Les problématiques de qualité & DevOps

- Comprendre la place des tests ;
- Savoir gérer des configurations ;
- Comprendre et mettre en place de l'intégration continue sur un projet informatique ;
- Mettre en place une stratégie de test.

Le processus de livraison

- Savoir définir, implémenter et automatiser des tests fonctionnels et non fonctionnels ;
- Savoir définir, implémenter et automatiser le déploiement ;
- Expérimenter sur un projet informatique dans une plateforme Jenkins.

Mesure de la qualité en DevOps

- Connaître les outils permettant la livraison rapide : cloud, virtualisation, monitoring, logging ;

- Maîtriser la mesure de la qualité ;
- Améliorer la qualité en continu ;
- Savoir sélectionner et créer un tableau de suivi efficace.

INTERVENANTS

Nos intervenants sont issus des secteurs économiques publics, privés, académiques et professionnels. Ils comptent généralement plus de 10 ans d'expérience professionnelle dans leur domaine d'expertise.

