

Mis à jour le 14/05/2024

S'inscrire

# Formation Developer Experience (DevEx)

2 jours (14 heures)

## Présentation

Notre formation Developer Experience (DevEx) vous permettra d'améliorer l'expérience globale de vos équipes de développeurs lors de l'utilisation d'outils et de la conception d'application web ou de logiciels. Vous y apprendrez la rationalisation des flux de travail, la réduction des frictions et l'amélioration générale de la productivité des développeurs.

Notre programme est basé sur les techniques qui ont fait leurs preuves dans l'amélioration de [expérience de développement](#) dans les grandes entreprises. Vous y apprendrez le concept de [l'état de flow](#) (Flow state) et les techniques pour l'atteindre et le maintenir au sein de vos équipes.

Notre formation vous apprendra également l'utilisation des conteneurs de développement et des copilotes pour améliorer la qualité et la vitesse de travail de vos équipes. Vous apprendrez aussi des techniques pour mesurer la DevEx globale de vos équipes et de votre organisation afin d'identifier les mesures à prendre.

Comme toutes nos formations, vous aurez l'occasion d'y réaliser des exercices pratiques afin de valider les compétences apprises et valider vos acquis.

## Objectifs

- Comprendre les concepts de la DevEx
- Mesurer la DevEx de son organisation et identifier les besoins
- Mettre en place des techniques et des outils pour l'améliorer

## Public visé

- Chefs de projet
- Développeurs

## Pré-requis

- Être familier des concepts liés au développement d'applications

## PROGRAMME DE NOTRE FORMATION Developer Experience (DevEx)

### INTRODUCTION À L'EXPÉRIENCE DE DÉVELOPPEUR (DEVEX)

- Définition de l'expérience de développement et pourquoi elle est cruciale
- Impact de l'expérience de développement sur la productivité et le bien-être
- Présentation des objectifs principaux de la formation DevEx
- Discussion sur les attentes et les besoins des participants
- Introduction aux outils et ressources qui seront utilisés durant la formation

### ÉTAT DE FLOW (FLOW STATE) ET PRODUCTIVITÉ

- Explication de l'état de flow et son importance pour les développeurs
- Techniques pour atteindre et maintenir l'état de flow
- Comment votre espace de travail peut interrompre l'état de flow ?
- Exercices pratiques pour identifier les activités génératrices de flow
- Routines personnelles et professionnelles favorisant l'état de flow

### UTILISATION D'ASSISTANTS IA ET CONTENEURS DE DÉVELOPPEMENT

- Introduction aux conteneurs de développement
- Configuration et mise en œuvre d'un environnement de conteneurs de développement
- Utilisation de copilotes de code pour améliorer la qualité et la vitesse de développement
- Ateliers pratiques sur l'installation et l'utilisation d'assistants IA dans des projets réels
- Discussion sur les meilleures pratiques et les pièges à éviter avec les conteneurs de développement

### SERVICES FICTIFS ET BOUCLES DE DÉVELOPPEMENT INTERNES

- Comprendre l'importance des services fictifs dans les tests et le développement
- Création et intégration de services fictifs dans la boucle de développement
- Techniques pour optimiser les boucles de développement internes
- Cas pratiques de mise en place de services fictifs dans différents environnements de développement
- Retours d'expérience et partage des meilleures pratiques

### MESURE ET AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE DE DÉVELOPPEUR

- Mesurer la DevEx
- Analyse des résultats et identification des axes d'amélioration
- Études de cas sur la manière dont des entreprises ont amélioré leur DevEx
- Atelier interactif pour élaborer un plan d'action personnalisé pour améliorer l'expérience de développeur
- Utilisation de l'IA pour automatiser et améliorer les processus de développement

## STRATÉGIES DE DÉPLOIEMENT ET GESTION DES ENVIRONNEMENTS

- Techniques pour basculer entre les environnements de développement et de production
- Gestion efficace des réseaux virtuels (VNet) pour les tâches répétitives
- Discussion sur les outils de CI/CD favorisant une meilleure expérience de développeur
- Étude de cas pratique sur la mise en œuvre de ces stratégies dans un environnement de travail réel

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.