

Animée par un Formateur Expert Métier, vous apprendrez à comprendre son architecture ainsi que son déploiement dans la logique DevOps. En développant vos qualités de développeur, vous vous créez un profil attrayant auprès des recruteurs. Dans le monde professionnel d'aujourd'hui, posséder une pluralité de compétences en informatique constitue un atout considérable pour vous démarquer.

Dans cette formation, vous apprendrez à moderniser votre infrastructure à travers le renforcement de la scalabilité de vos systèmes applicatifs en permettant aux utilisateurs la mise à l'échelle horizontale des conteneurs.

Proposer une architecture résiliente, déployer son application via ArgoCD ou encore mettre en place des uses cases n'auront désormais plus de secrets pour vous.

Notre Formateur Expert Métier vous proposera des exercices pratiques qui vous donneront un aperçu concret des exigences du métier.

Kubernetes est le pilier de la modernisation des infrastructures. N'attendez pas pour découvrir les capacités de Kubernetes et devenir un expert en gestion de conteneurs ! Inscrivez-vous à notre formation Kubernetes dès maintenant !

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux personnes qui souhaite s'orienter vers de l'infrastructure microservices (Administrateur Système, Administrateur DevOps/GitOps). Il faut donc avoir des bases linux sinon le candidat peut être perdu.

Objectifs

- Connaître l'architecture Kubernetes
- Quand proposer à son client une plateforme Kubernetes
- Déploiement Kubernetes Manuel
- Containeriser un premier applicatif
- Maîtriser l'architecture Kubernetes
- Proposer une architecture résiliente
- Déployer une plateforme Kubernetes via Ansible
- Rendre son application résiliente
- Exposer son application
- Déployer son application via ArgoCD
- Mise en place de uses cases

Programme

1. DEBUTER L'ADMINISTRATION KUBERNETES

- Explication Architecture Kubernetes
- Role des masters
- Role des workers
- introduction sur le besoin réel des microservices
- Déployer un nœud master
- Déployer un nœud worker
- Vérifier les pré-requis nécessaires pour déployer une image/application

2. ADMINISTRATION KUBERNETES AVANCÉ

- Maîtrise de l'architecture Kubernetes
- Focus réseaux Kubernetes
- Rendre la plateforme résiliente
- Déploiement de 3 masters via Ansible
- Déploiement de 2 workers via Ansible
- Rendre son application consommable
- Focus sur les infress
- Multi-CNI

- Déployer son application via une approche GitOps
- Mises en place de uses cases
- ArgoCD
- KeyCloak
- Vault
- Git

Version 3. Mise à jour le 01/01/2023

© EXPERTISME - Groupe SELECT® 2023 Tous droits réservés. Les textes présents sur cette page sont soumis aux droits d'auteur.

Pré-requis

Bases en Administration Linux

Être muni d'un ordinateur relié à Internet, possédant une caméra, un micro et un haut-parleur.

Points forts de la formation

- Votre plan pédagogique de formation sur-mesure avec l'évaluation initiale de votre niveau de connaissance du sujet abordé
- Des cas pratiques inspirés de votre activité professionnelle, traités lors de la formation
- Un suivi individuel pendant la formation permettant de progresser plus rapidement
- Un support de formation de qualité créé sur-mesure en fonction de vos attentes et des objectifs fixés, permettant un transfert de compétences qui vous rende très rapidement opérationnel
- Les dates et lieux de cette formation sont à définir selon vos disponibilités
- Animation de la formation par un Formateur Expert Métier
- La possibilité, pendant 12 mois, de solliciter votre Formateur Expert sur des problématiques professionnelles liées au thème de votre formation
- Un suivi de 12 mois de la consolidation et de l'évolution de vos acquis.

Approche Pédagogique

L'approche pédagogique a été construite sur l'interactivité et la personnalisation : Présentation illustrée et animée par le Formateur Expert, partage d'expériences, études de cas, mise en situation réelle.

Tous les supports sont fournis par support papier, mail ou clé USB à chaque stagiaire.

Méthodologie pédagogique employée :

Chaque formation en présentiel ou en distanciel est animée par un Formateur Expert Métier sélectionné selon ses compétences et expériences professionnelles. Apport d'expertise du Formateur, quiz en début et fin de formation, cas pratiques, échanges d'expérience. Accès en ligne au support de formation.

Modalités employées et évaluation :

Évaluation et positionnement lors de la définition du plan pédagogique avec le ou les stagiaires. Un QCM est soumis aux stagiaires le dernier jour de la formation pour valider les acquis. Une correction collective est effectuée par le Formateur. Un bilan de fin de stage à chaud est organisé entre le Formateur et le ou les stagiaires pour le recueil et la prise en compte de leurs appréciations. Une attestation de fin de stage est remise aux stagiaires.

Accessibilité

Toute demande spécifique à l'accessibilité de la formation par des personnes handicapées donnera lieu à une attention particulière et le cas échéant une adaptation des moyens de la formation.

Public en situation de handicap, contactez notre référent handicap au 01 42 66 36 42.

Formateur

Nos Formateurs sont des Experts Métiers intervenants sur les prestations inhérentes sur la thématique de la

formation. Ils réalisent les audits et co-construisent l'offre et le déroulé de la formation avec l'Ingénieur Pédagogique avant validation par le Responsable Pédagogique. Ils sont sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques et leurs expériences dans la formation pour adultes.