

retengr

Cloud Foundry

Durée : 2.5 jours



Méthode pédagogique

Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours.

Un support de cours (version électronique) sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de présence de connexion pour chaque participant.

Enfin, une attestation de formation sera envoyée si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

Notre outil de Visio intégré à notre plate-forme (ou autre) sera utilisé pour la partie Visio-Conférence.

En ce qui concerne le matériel informatique du stagiaire, il est seulement préconisé un ordinateur et une connexion internet. Nous nous chargeons du reste.

Présentation

Cloud Foundry est un standard de plateforme de développement PaaS. Une plateforme Cloud Foundry permet la prise en charge du cycle de vie complet d'applications Cloud Native. Avec ce cours, vous apprendrez à utiliser une plateforme Cloud Foundry pour développer, déployer puis administrer des applications.



Objectifs

- A l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :
- Connaître les approches de développement d'applications "Cloud Native"
- Appliquer les technologies et outils pour le développement avec Cloud Foundry
- Utiliser une plateforme Cloud Foundry
- Comprendre les approches de développement et de gestion des applications "as a Cloud"

Audience

Architectes, Chefs de projet, Développeurs

Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil. Doté d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir les compétences sur le sujet.

Pré-requis

Connaissances de base en Linux et en déploiement d'applications.

Programme

Applications "Cloud Native" [3.5h]

- Qu'est-ce que le "Cloud Native" ?
- Applications "as a Cloud" et "as a Service". Avantages et inconvénients.
- Applications microservices versus monolithiques.
- Importance des frameworks et des plateformes (IaaS, PaaS, SaaS).
- Nouvelles approches possibles avec le "Cloud Native" (DevOps, continuous delivery, microservices, containers).
- Présentation de l'offre actuelle des technologies "Cloud Native".

Développement d'applications modernes avec Cloud Foundry [3.5h]

- Présentation de l'architecture.
- Principaux composants (controller, router, loggregator...).
- Développement, déploiement, hébergement et mise en œuvre d'applications (staging, scaling, monitoring).

Utilisation d'une plateforme Cloud Foundry [3.5h]

- Les Buildpacks, Manifest...
- Développer avec les services Cloud Foundry.
- Utiliser les logs et les analyseurs Cloud Foundry pour déboguer les applications.
- Gérer le déploiement "à chaud" et en "continu" des applications.

Administration d'applications [3.5h]

- Gestion et monitoring des applications avec Cloud Foundry.
- Accélération d'intégration métier avec l'approche "as a Cloud".
- Portabilité Cloud Foundry par "Service Container".



Les services [3.5h]

- Présentation des services et des services brokers
- Créer un service
- Associer un service à une application
- Accéder à un service depuis une application

Modalités et délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation, en interentreprises, dans la limite des places disponibles. Pour les formations organisées en intra entreprise, la liste des participants peut être modifiée jusqu'à 24h ouvrées avant le début de la formation.

Accessibilité

RETENGR facilite l'accessibilité de ses formations.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Si vous avez un besoin d'accès spécifique, contactez Céline BOURREIL (celine.bourreil@retengr.com) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions

The background is a vibrant, abstract composition of overlapping shapes and colors. It features a large yellow shape on the left, a blue shape at the top, and a red shape on the right. A pattern of yellow dots is visible on the right side. In the lower half, there is a yellow background with a purple shape at the bottom, a light pink circle, and a teal shape. A dashed blue line forms a loop and then extends downwards. The text is centered in a white rounded rectangle.

**Vous allez nous adorer si
comme nous vous pensez que...**

Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.

L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !



The logo for 'retengr' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font. The letter 'r' is stylized with a small circle above it and a horizontal bar below it. The background features abstract teal and light blue shapes, including a large teal circle on the left and a dashed white line forming a curved path.

**Faire du leader
d'aujourd'hui, le champion
de demain**