

IT TRAINING



AgoraLabs

Catalogue de formations

Version 2021

Contactez-nous à l'adresse ci-dessous

AGORALABS

3, Allée Louise Bourgeois – 92140, Clamart

Tel : +33 6 24 87 33 33

agora.labs.contact@gmail.com

Table des matières

Préambule	2
A propos d'AgoraLabs	3
Nos offres de formations	4
Les modes de formations	4
Les tarifs de formations	4
Notre Catalogue	5
Formation AWS - Cloud Essentials	5
Formation AWS - Outils du Développeur	7
Formation AWS - Ingénierie DEVOPS	9
Formation AWS - Architecture sur AWS	11
Formation DEVOPS - Fondamentaux du DEVOPS	13
Formation DEVOPS - Gérer ses sources avec GIT	14
Formation DEVOPS - Industrialiser ses builds avec Maven	15
Formation DEVOPS - Intégration continue avec Jenkins	16
Formation DEVOPS - Docker	17

Préambule

Impulsé par les nouveaux modes de communication, les réseaux sociaux et l'internet de plus en plus rapide, les entreprises sont contraintes de s'adapter aux nouvelles habitudes de consommation de leurs clients, cette agilité nécessite de monter rapidement en compétence sur une large palette de technologies afin de rester compétitif.

AgoraLabs a conçu ce catalogue de formation pour les organisations et entreprises désirant former leurs personnels sur les technologies du Cloud et du DevOps, car elles sont au cœur de tout Système d'information qui se veut moderne.

Vous trouverez dans notre catalogue des formations pour préparer votre transformation, vous aider dans vos réflexions avant-projet et des formations pratiques pour accompagner la mise œuvre, définir les bonnes pratiques à intégrer durablement à votre culture d'entreprise et ainsi préparer votre organisation à affronter le futur avec sérénité.

A propos d'AgoraLabs

Fondé et dirigé par Joseph EKOBO KIDOU, un passionné de Développement qui a commencé sa carrière comme développeur Java, il a ainsi pu apporter sa contribution à de nombreux projets d'envergure dans le secteur des télécommunications et le secteur bancaire.

Son sens du leadership et son aisance naturelle à accompagner les équipes l'ont rapidement amené à une position de Leader Technique, et son appétence pour les architectures distribuées a définitivement fait de lui un Architecte IT.

Avec plus de 15 années d'expériences à son actif, Joseph possède en plus des capacités organisationnelles qui lui permettent de piloter des projets de transformation numérique d'envergure, comme des migrations vers des clouds grand public comme Amazon Web Services et Azure.

Pour nourrir sa passion pour la transmission des connaissances, Joseph a co-fondé AgoraLabs, une plateforme qui permet à ceux qui le souhaite de capitaliser sur leur acquis technologiques en les transformant en des cursus de formations.



Nos offres de formations

Les modes de formations

Nos formations sont transmises dans un savant dosage combinant la théorie et la pratique et se déclinent sous plusieurs modes :

- Des formations à distance
- Des formations en mode « intra entreprise », dispensées sur vos sites
- Des formations en mode « inter entreprise », dispensés dans les locaux de nos partenaires
- Des formations en e-learning

Les formations dispensées en mode intra entreprise sont celles incluses dans ce catalogue. Dans certains cas, le contenu des formations peut être personnalisé pour réaliser des formations sur mesure.

Les tarifs de formations

La plupart des formations sont dispensées au tarif journalier de 650€ HT. Il est cependant possible d'obtenir des tarifs dégressifs lorsqu'une entreprise souhaite former plusieurs personnes. Pour disposer d'un devis adapté à votre besoin, n'hésitez pas à nous contacter.

Notre Catalogue

Formation AWS - Cloud Essentials

Référence

AWS001

Durée

1 jour

Présentation

Dans cette formation AWS Cloud Essentials, vous découvrirez les produits, services et solutions communes d'AWS. Vous apprendrez les bases de l'identification des services AWS pour pouvoir prendre des décisions éclairées par rapport aux solutions informatiques en fonction de vos besoins.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Ce parcours d'apprentissage est idéal pour tous ceux qui souhaitent en savoir plus sur le cloud AWS et sont prêts à commencer à apprendre à l'utiliser.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous comprendrez mieux :

- L'infrastructure mondiale AWS
- Informatique virtualisée à la demande avec EC2
- Mise en réseau à l'aide d'un cloud privé virtuel
- Création d'environnements hautement disponibles
- Amazon S3 : le service de stockage simple
- Gestion des identités et des accès avec IAM
- Le service de base de données relationnelle Amazon
- La base de données NoSQL Amazon DynamoDB
- Load Balancing et Auto Scaling pour créer des environnements élastiques
- Surveillance avec Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor

Pré-requis

Aucun prérequis n'est requis avant de suivre ce parcours d'apprentissage. Il est avantageux d'avoir une compréhension de base de concepts tels que la virtualisation informatique, le stockage de données et les réseaux IP, mais ces compétences ne sont pas requises.

Contenu

Partie 1

- **Présentation de la formation** : Présentation de cette formation qui développe votre compréhension technique des services

fondamentaux de calcul, de base de données, de réseaux, de gestion et de sécurité AWS.

- **AWS Global Infrastructure - Availability Zones, Regions, Edge Locations, Regional Edge Caches** : Une explication des composants de base qui composent l'infrastructure mondiale AWS.
- **Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)** : Explication des principes fondamentaux du service Amazon Elastic Cloud Compute, communément appelé EC2.
- **Lab Amazon EC2** : Atelier pratique après lequel vous serez en mesure de créer votre première instance Amazon EC2 à l'aide d'AWS Management Console. Vous verrez également comment se connecter à votre instance en SSH et comment résilier votre instance.

Partie 2

- **AWS Networking et Amazon VPC** : Aperçu du cloud privé virtuel AWS et de ses composants réseau associés : Subnets, Network Access Control Lists, Security Groups, NAT Gateway, Bastion Hosts, Direct Connect, VPC Peering, Transit Gateway
- **Lab Amazon VPC** : Créer un réseau isolé à l'aide d'Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Créer un subnet, Configurer une gateway internet, configurer une table de routage, associer et dissocier une adresse IP Elastic
- **Introduction Amazon S3** : Présentation du service de stockage le plus utilisé au sein d'AWS, Amazon Simple Storage Service, plus communément appelé Amazon S3. Présentation des différentes classes de stockage d'Amazon S3.
- **Fonctionnalités d'Amazon S3** : Versioning, Access Logs, Hosting de sites web, Chiffrement, Verrouillage, Tags, Transfer Acceleration, Events, Requester Pays
- **Lab Bucket Amazon S3** : Créer votre premier bucket Amazon S3, créer un dossier, télécharger du contenu et à définir des métadonnées personnalisées à l'aide de la console S3, supprimer un bucket.
- **Introduction Amazon Elastic Block Store (EBS)** : Présentation du service Amazon Elastic Block Store (EBS), les volumes EBS sont l'équivalent dans le cloud des disques durs de vos ordinateurs.
- **Chiffrement EBS** : Présentation du chiffrement des volumes EBS

Partie 3

- **Présentation d'AWS Identity & Access Management (IAM)** : Présentation d'AWS Identity & Access Management (IAM), ce que c'est et comment le mettre en œuvre. Présentation des Users, Groups et Roles, Politiques, MFA ou l'Authentification Multi-Facteurs, la Fédération d'identité.
- **Accès cross-account avec IAM** : Présentation du cross-account qui permet à un utilisateur IAM créé dans un compte donné d'accéder à des ressources dans un autre compte.

- **Introduction à Amazon RDS** : Présentation de deux services de base de données AWS largement utilisés : Amazon Relational Database Service — connu sous le nom de RDS — et Amazon DynamoDB.
- **Amazon RDS et les Read Replicas** : Présentation de la fonctionnalité RDS multi-AZ et savoir quand implémenter et utiliser cette fonctionnalité dans son propre environnement.
- **Introduction à DynamoDB** : Présentation d'Amazon DynamoDB, un service de base de données NoSQL entièrement géré.
- **Haute Disponibilité avec Amazon Dynamo DB** : Exploration des options de haute disponibilité d'Amazon DynamoDB : Sauvegarde et Restauration, Point in Time Recovery.
- **Elastic Load Balancing** : Présentation d'Elastic Load Balancing, Certificats SSL, Application Load Balancers, Network Load Balancers, Classic Load Balancers
- **Lab Load Balancing** : Création et configuration d'un target group, Création et configuration d'un Application Load Balancer.
- **EC2 Auto Scaling** : Présentation d'EC2 Auto Scaling pour qui vous permet d'automatiser la montée en charge horizontale de vos applications.
- **Introduction à Amazon CloudWatch** : Présentation générale d'Amazon CloudWatch et certaines de ses fonctionnalités et composants.
- **Quizz AWS Cloud Essentials** : Quizz sur les notions essentielles vues tout au long de cette formation.

Formation AWS - Outils du Développeur

Référence

AWS002

Durée

3 jours

Présentation

Le développement de vos applications peut être optimisé à l'aide de divers services AWS qui ont été conçus pour vous aider à déployer, gérer, sécuriser et mettre en œuvre vos applications plus rapidement et plus efficacement. Avoir une compréhension de ces outils de développement vous aidera à optimiser la façon dont vous créez vos applications dans votre environnement AWS.

Cette formation contient tout notre contenu relatif aux services répertoriés dans la catégorie AWS « Outils de développement » de l'AWS Management Console. Il contient tous nos cours, laboratoires, défis de laboratoire et terrains de jeux de laboratoire vous permettant de développer vos compétences et vos connaissances dans des domaines spécifiques

Outils d'apprentissage

agora.labs.contact@gmail.com

AgoraLabs

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Cette formation est destinée aux personnes travaillant dans le développement d'applications ou à toute personne souhaitant en savoir plus sur les différents services de développement disponibles dans AWS et sur la manière dont ils peuvent être mis en œuvre.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous comprendrez mieux :

- CodeBuild
- CodeDeploy
- CodePipeline
- CodeCommit
- CodeStar
- Cloud9
- AWS X-Ray
- DynamoDB
- CloudFormation
- Elastic BeansTalk

Pré-requis

Pour tirer le meilleur parti de cette formation, vous devez déjà avoir une solide compréhension de la plate-forme AWS et de la sécurité informatique.

Contenu

Jour 1

- **Introduction au développement sur AWS** : Présenter l'outillage prévu par AWS pour simplifier la vie des développeurs
- **Solutions de stockage avec Amazon S3** : Utiliser Amazon S3 comme magasin de données.
- **Solutions NoSQL avec Amazon DynamoDB** : Utiliser DynamoDB comme magasin de données.
- **Travailler avec AWS CodeBuild** : Pour vous familiariser avec le service AWS CodeBuild et savoir quand et où l'utiliser dans vos propres projets logiciels.
- **Lab AWS CodeBuild** : Utiliser AWS CodeBuild pour builder et packager une application web.
- **Utiliser AWS CodeDeploy** : Vous familiariser avec le service AWS CodeDeploy et savoir quand et où l'utiliser dans vos propres projets logiciels.
- **Travailler avec AWS CodePipeline** : Vous familiariser avec le service AWS CodePipeline et savoir quand et où l'utiliser dans vos propres projets logiciels.

Jour 2

- **Travailler avec AWS Cloud9** : Vous familiariser avec le service AWS Cloud9 et de savoir quand et où l'utiliser dans vos propres projets logiciels.
- **Lab AWS Cloud9** : Explorer l'environnement de développement intégré AWS Cloud9.
- **Travailler avec AWS CodeStar** : Présenter AWS CodeStar et comment il peut être utilisé pour provisionner une chaîne CI/CD complète à l'aide d'une gamme de services AWS.
- **Lab AWS CodeStar** : Développer et déployer une application avec AWS CodeStar.
- **AWS CodeCommit** : Présenter AWS CodeCommit et expliquer comment il peut être utilisé pour gérer votre code source.
- **Lab CodeCommit** : Réagir aux événements CodeCommit avec AWS Lambda. Découvrez comment appeler une fonction Lambda en réponse à des événements CodeCommit sur votre référentiel.

Jour 3

- **Utilisation d'AWS X-Ray pour surveiller une application Node.js déployée avec des conteneurs Docker** : Implémenter une application Node.js basée sur des microservices hébergée localement à l'aide de conteneurs Docker.
- **Lab AWS X-Ray** : Traçage des applications Java avec AWS X-Ray. AWS X-Ray vous aide à analyser vos applications, découvrez comment instrumenter des applications Java à l'aide d'AWS Cloud9 et d'AWS X-Ray dans ce lab.
- **Construire des applications Serverless avec AWS Lambda** : Apprendre à créer une application Serverless basée sur Lambda.
- **Amazon CloudWatch** : Monitoring des Applications et des Ressources AWS avec Amazon CloudWatch
- **Elastic BeansTalk et CloudFormation** : Déploiement d'applications avec AWS Elastic BeansTalk et AWS CloudFormation
- **Quizz Outils du Développeur sur AWS** : Quizz sur les notions vues tout au long de cette formation.

Formation AWS - Ingénierie DEVOPS

Référence

AWS003

Durée

3 jours

Présentation

Lors de cette formation DevOps Engineering on AWS, vous apprendrez les modèles DevOps les plus courants pour développer, déployer et gérer des applications sur la plateforme AWS.

Nous aborderons les principes essentiels de la méthodologie DevOps et étudierons de nombreux cas d'utilisation, applicables à des scénarios de développement d'entreprises, de PME et de startups.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Développeurs logiciels et Administrateurs systèmes.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous comprendrez mieux comment :

- Utiliser les concepts et pratiques par la méthodologie DevOps
- Concevoir et implémenter une infrastructure sur AWS supportant des projets de développement DevOps
- Utiliser AWS CloudFormation et AWS OpsWorks pour déployer une infrastructure afin de créer des environnements de test, dev, production pour un projet de développement logiciel
- Configurer Git sur AWS, comprendre le terrain d'options pour activer un environnement d'intégration continue sur AWS
- Utiliser les principes essentiels CI/CD
- Implémenter plusieurs cas d'utilisation CD en utilisant les technologies AWS (incluant le déploiement "Blue/Green" et les tests A/B)

Pré-requis

Pour tirer le meilleur parti de cette formation, il est recommandé d'avoir :

- des connaissances pratiques de langages de programmation (C#, java, Python, PHP,...)
- des connaissances dans l'administration de systèmes (via CLI)
- une expérience pratique sur AWS (Console et CLI).

Contenu

Jour 1

- Introduction au DevOps
- Lab 1: Hands-on avec la CLI AWS
- Introduction au DevSecOps
- Lab 2: Construire et exécuter des tests de policy AWS automatisés avec AWS Config
- Stratégies de déploiement et outils pour développeurs

Jour 2

- Infrastructure as Code
- Lab 3 : Hands-on sur les templates AWS CloudFormation
- Deep Dive sur les outils pour développeurs
- Lab 4 : Créer une chaîne Continuous Delivery avec AWS CodeStar
- Tests automatisés sur AWS

Jour 3

- Gestion de configuration
- Lab 5: Hands-On sur AWS OpsWorks et Chef
- Construire des AML et Amazon EC2 Systems Manager
- Conteneurs, Docker and ECS
- Lab 6: Hands-on sur Docker et Amazon ECS
- Etude de cas clients

Formation AWS - Architecture sur AWS

Référence

AWS004

Durée

3 jours

Présentation

Cette formation a pour sujet les fondamentaux de la création d'une infrastructure informatique sur la plateforme AWS.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Architectes / ingénieurs Solutions.

Personnes désireuses d'approfondir les bases des architectures AWS.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous comprendrez mieux comment :

- Être en mesure de décider de l'implémentation d'une architecture sur AWS basée sur les principes AWS et les bonnes pratiques
- Appliquer la scalabilité, la fiabilité et la haute-disponibilité d'une architecture sur AWS
- Utiliser les services managés pour donner de la flexibilité et de la résilience à une architecture
- Rendre plus efficace, augmenter les performances et réduire les coûts d'une architecture sur AWS

- Utiliser le Well-Architected framework d'AWS pour améliorer des architectures avec les solutions AWS

Pré-requis

- Expérience en matière de systèmes distribués
- Maîtrise des concepts Réseaux
- Connaissance des architectures multi-tiers
- Être familier avec les concepts Cloud computing.

Contenu

Jour 1

- Introduction à AWS
- AWS S3 / Glacier
- Lab 1 : Création d'un site web statique
- Service EC2 (AMI / EBS / EFS)
- Bases de données sur AWS
- RDS vs DynamoDB
- Lab 2 : Déploiement d'une application Web sur AWS
- Réseau sur AWS (VPC) et sécurité des réseaux AWS

Jour 2

- Réseau sur AWS (Avancé)
- VPC-CGW / ELB / Route53
- Lab 3 : Création d'un réseau VPC
- Gestion des identités et des accès (IAM-Cognito)
- Elasticité, haute-disponibilité, monitoring et scalabilité
- Lab 4 : Création d'un environnement hautement disponible
- Automatisation
- Cloudformation / Opsworks / Elastic Beanstalk
- Lab 5 : Automatiser les déploiements d'infrastructure avec CloudFormation

Jour 3

- Caching sur AWS
- Cloudfront / Elasticache
- Utilisation de SQS et SNS
- Architectures Microservices et serverless
- Lab 6 : Implémentation d'une architecture serverless avec les services AWS
- RTO/RPO et solution de sauvegarde
- Optimisation & revue

Référence

DEVO001

Durée

1 jour

Présentation

Que l'on soit une petite ou une très grande structure, il faut aujourd'hui faire preuve d'une agilité accrue. Les enjeux sont simples : être plus réactif que ses concurrents, pouvoir innover et valider le plus rapidement possible de nouvelles offres de produits ou de services, et assurer la qualité à moindre coût. Découvrez comment les principes, pratiques et outils DevOps vont vous aider à atteindre ces objectifs

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Management, DSI, Architecte technique, Développeur, Administrateur système / Exploitant.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous allez :

- Comprendre le mouvement DevOps
- Connaître les valeurs, les principes, les méthodes, les pratiques et les outils DevOps
- Savoir où commencer si on souhaite initier une démarche DevOps au sein de son organisation

Pré-requis

Pour tirer profit de cette formation, il est recommandé d'avoir une culture générale de développement ou d'exploitation applicative.

Contenu

- Le mouvement DevOps
- Qu'est-ce que DevOps ?
- Les pratiques et les outils DevOps
- Culture, méthode et organisation
- Architectures et patterns
 - o Architectures des géants du web
 - o Patterns DevOps
 - Patterns de scalabilité
 - Patterns de disponibilité
 - Patterns de déploiement

- Patterns d'exploitabilité
 - Infrastructure programmable
 - Construction et déploiement continu
- Aller vers DevOps : Avec quelle démarche ?
 - Présentation
 - Atelier DevOps
 - Passage du DevopsMètre
 - Élaboration du plan d'actions

Formation DEVOPS - Gérer ses sources avec GIT

Référence

DEVO002

Durée

1 jour

Présentation

Git est un outil de gestion de code dernière génération. Puissant, mais plus complexe que ses prédécesseurs, il permet une gestion souple du code source. Cette formation vous permettra d'appréhender sereinement un projet avec ce nouvel outil.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Développeur, DevOps, Chef de projet Technique.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous allez :

- Comprendre la philosophie de Git
- Maîtriser les fonctions de base
- Assimiler les fonctions avancées
- Découvrir un cycle projet sous Git

Pré-requis

Aucun

Contenu

- Comprendre le fonctionnement de GIT
- Rappels sur la gestion des versions
- Préparation

- Origines et caractéristiques de Git
- Fonctions de base
 - o Initialisation d'un dépôt
 - o Premiers pas (Ajout de fichier, Indexation, commit, convention sur les messages, Git GUI, Gitk, Correction de commit)
 - o Cloner un dépôt
 - o Les branches
 - o Le merge
 - o Les tags
 - o La synchronisation
 - o Exercices
- Fonctions avancées
 - o Révisions
 - o Edition de branches
 - o Sous modules
 - o Reflog
 - o Intégration continue
 - o D'autres outils
 - o Pour aller encore plus loin
- Gérer ses sources avec GitFlow
 - o Présentation de GitFlow
 - o Fonctions de base de GitFlow
 - Premiers pas
 - Prérequis
 - Installation de GitFlow
 - Initialisation de GitFlow
 - Fonctionnalités/Features
 - Livraison/Release
 - Correctifs/Hotfixes
 - o Fonctions avancées de GitFlow
 - Versionning
 - Hooks/Filtres

Formation DEVOPS - Industrialiser ses builds avec Maven

Référence

DEVO003

Durée

2 jours

Présentation

Maven est devenu le standard de la gestion du cycle de vie des projets. Il constitue une agrégation d'outils, de bonnes pratiques et d'éléments structurants. Cette formation vous apportera une réelle maîtrise de sa

configuration et vous fera comprendre son rôle central dans une démarche d'intégration continue en Java.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques et de quiz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Développeur, DevOps, Chef de projet Technique.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous allez :

- Apprendre les fondamentaux de Maven et savoir l'utiliser en autonomie sur ses projets
- Comprendre le cycle de construction d'un projet et savoir l'enrichir à travers des plugins Maven
- Utiliser Maven depuis le serveur d'intégration continue Jenkins

Pré-requis

Aucun

Contenu

- Introduction
- Le POM (Project Object Model)
- Repository Maven et coordinations
- Mise en place de Maven
- Modèle de gestion des dépendances
- Cas : Cycle de vie d'un projet Maven
- Cas : Projet Java-Web multi-modules
- Exécution de plugins
- Cas : Archetypes
- Cas : Assemblies
- Cas : Profiles
- Intégration Maven / Outils de SCM
- Intégration de Maven dans les IDE
- L'exécution des tests
- Exemple de mise en œuvre de Maven depuis Jenkins

Formation DEVOPS - Intégration continue avec Jenkins

Référence

DEVO004

Durée

agora.labs.contact@gmail.com

AgoraLabs

2 jours

Présentation

Jenkins est un serveur d'intégration continue permettant d'automatiser les tests, l'audit et déploiement du code réalisé et de restituer des indicateurs qualité sur la production. Cette formation vous présentera toutes les capacités de ce serveur, soutien indispensable au développement en mode Agile.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démos, de travaux pratiques et de quizz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Développeur, DevOps, Chef de projet Technique.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous allez :

- Maîtriser les principes d'Intégration Continue
- Comprendre les processus et méthodes
- Comprendre la notion de build
- Automatiser la production logicielle
- Déployer Jenkins sur les projets et Administrer Jenkins

Pré-requis

- Connaître l'environnement de développement des projets
- Connaissance de base en programmation
- Si possible avoir des notions de Maven et de Git

Contenu

- Présentation générale de Jenkins
- Utilisation de Jenkins
- Utilisation de Jenkins en Cluster
- Administration et Exploitation de Jenkins
- Aller plus loin avec Jenkins

Formation DEVOPS - Docker

Référence

DEVO006

Durée

3 jours

Présentation

Cette formation officielle est une introduction à la plateforme Docker et vous accompagne à l'installer, l'intégrer et le gérer dans votre infrastructure. Elle est destinée aux développeurs, administrateurs, juniors comme chevronnés qui souhaitent comprendre les bénéfices à développer et à exécuter des applications à l'aide de Docker.

Outils d'apprentissage

La formation est composée de sessions théoriques, de démos, de travaux pratiques et de quizz pour le contrôle des connaissances.

Public visé

Développeur, DevOps, Chef de projet Technique.

Objectifs d'apprentissage

En suivant cette formation, vous allez :

- Comprendre les bénéfices des conteneurs
- Vous familiariser avec la terminologie et les concepts de Docker
- Construire des images
- Exécuter et contrôler des conteneurs
- Vous familiariser avec les notions de `\volume\` et de `\network\` Docker
- Utiliser Docker dans un processus d'intégration continue

Pré-requis

Aucun

Contenu

- Introduction aux conteneurs
- Installer le Docker Engine
- Terminologie et concepts Docker
- Introduction aux images
- Démarrer et gérer des conteneurs
- Construire des images
- Gérer et distribuer les images
- Conteneurs et volumes
- Conteneurs et réseaux
- Utiliser Docker dans un process d'Intégration et Déploiement continu