

Pluriel

15 rue Henri Sainte-Claire Déville
60550 Verneuil-en-Halatte
Email : pluriel formationscontact@gmail.com
Tel : +33659261635

Cloud Developer

Appréhender les principaux services de cloud computing

Prix : 2180.00

Durée: 21.00 heures (3.00 jours) en présentiel ou en distanciel synchrone avec un formateur

Profils des apprenants

- Bases de l'administration système sous Linux et Windows

Prérequis

- Gestion de l'administration
- il est fortement recommandé d'avoir obtenu préalablement la certification « Cloud Essentials ou Virtualisation Essentials »

Prérequis techniques si distanciel synchrone avec un formateur:

Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette équipée d'une Webcam et avoir accès à un réseau Internet haut débit pour les séances prévues à distance en visioconférence. Si vous rencontrez une difficulté, vous pouvez nous contacter à l'adresse suivante : contact@pluriel formations.com afin de pouvoir vous assister au mieux sur les démarches à suivre.

Accessibilité et délais d'accès

Nous sommes particulièrement sensibilisés aux besoins spécifiques des personnes en situation de handicap. Veuillez nous contacter par mail à contact@pluriel formations.com pour tout besoin d'adaptation.

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à contact@pluriel formations.com, nous étudierons ensemble vos besoins d'une manière personnalisée.

4 semaines

Responsable pédagogique et handicap

Romain GUERRIER : contact@pluriel formations.com

Un tuteur vous sera désigné pour vous suivre durant la formation.

Nous sommes particulièrement sensibilisés aux besoins spécifiques des personnes en situation de handicap. Veuillez nous contacter par mail à contact@pluriel formations.com pour tout besoin d'adaptation.

Romain GUERRIER

Référent Handicap

Qualité et indicateurs de résultats

Objectifs pédagogiques

- Identifier les enjeux
- , les contraintes et l'architecture attendue
- - Découvrir le cloud avec la plateforme Amazon

Contenu de la formation

- Comprendre le cloud computing
 - Solutions de cloud et contraintes de mise en œuvre
 - Les principaux acteurs, Azure, AWS, Google...

- Technologies Open Source disponibles sur le marché
- Aspects relatifs à la sécurité de l'information les différentes offres (IaaS, PaaS, SaaS,...)
- Les architectures : Les grandes familles de cloud (privé, public, hybride)
- Les concepts liés aux conteneurs (micro-services)
- Les concepts liés aux machines virtuelles (para-virtualisation, émulation)
- Comprendre les technologies cloud
 - Les différentes offres (IaaS, PaaS, SaaS, STaaS, ...)
 - Les architectures : Les grandes familles de cloud(privé, public, hybride)
 - Les concepts liés aux conteneurs(micro-services)
 - Les concepts liés aux machines virtuelles(para-virtualisation, émulation)
- Coupler un cloud avec le SI
 - Les consoles web d'administration
 - Définition du contexte d'externalisation du SI
 - Les enjeux de l'Infrastructure as Code
 - Les principaux outils d'approvisionnement
 - Les API et SDK des cloud provider
 - Intégration d'un SSO(SAML,OAuth)
- Découvrir le cloud AWS
 - Présentation de la plateforme
 - Les outils de base pour EC2, S3, le service BeanStalk
 - Administration depuis la console web
 - Création d'un environnement virtuel
 - Suivi des coûts de mise en œuvre
 - Les images Amazon Web Services (AMI)
 - Le stockage objet versus le stockage bloc
- Atelier : Mettre en place l'infrastructure virtuelle d'une application
 - Les services IAM, l'authentification MFA
 - Contrôle de l'intégrité des données
 - Sécurité du cloud, sécurité dans le cloud
 - Les outils permettant d'assurer une haute disponibilité
 - Présentation des technologies de distribution des données
 - Juridique : les lois en vigueur, protection des données
 - Atelier : Mettre en œuvre un service de contrôle d'accès aux ressources AWS
- Stocker des données dans une base AWS
 - Différentes technologies de stockage de données
 - La base de données distribuée
 - Bases de données NoSQL, DynamoDB
 - Amazon RDS, bases de donnée relationnelle
 - Atelier : Création d'une base de données, connexion, gestion et administration à distance

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- En présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- En distanciel synchrone : Disposer d'un ordinateur et d'une connexion haut débit ainsi qu'une webcam
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).

Pluriel

15 rue Henri Sainte-Claire Déville

60550 Verneuil-en-Halatte

Email : plurielformationscontact@gmail.com

Tel : +33659261635



- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.