

Docker : Administration

DOCKERADM

Tout le monde le dit, Docker peut tout changer. Moins lourds que les machines virtuelles, les conteneurs sont aussi plus agiles ; comme celles-ci, ils permettent d'abstraire l'application des dépendances liées au matériel et au système d'exploitation. Les applications peuvent être déployées et mises à jour en une seule commande, ou encore facilement transportées d'une infrastructure à une autre. La réduction du volume par rapport à une machine virtuelle classique permet aussi d'augmenter la densité d'hébergement ; certains parlent d'un facteur 10 !

Présentiel - Synchrone

Objectifs



Public Visé

Techniciens et Administrateurs Linux confirmés



Pré Requis

Connaître les bases du système Unix/Linux

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Comprendre les concepts de base et l'architecture de Docker
Maîtriser la création et la gestion des conteneurs
Travailler avec les images Docker
Gérer les réseaux et les volumes Docker
Mettre en place et gérer des applications multi-conteneurs avec Docker Compose

Méthodes pédagogiques

- Formation axée sur la mise en pratique
- Méthode participative
- Exposé théorique
- Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie
- Travaux individuels et corrections collectives
- Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques
- Support de cours
- 8 postes en réseau
- 1 poste informatique par stagiaire
- Vidéo projecteur
- Logiciel d'assistance des stagiaires à distance
- Logiciel de présentation à distance individuelle ou en groupe
- Logiciel de suivi et contrôle du travail des stagiaires

Parcours pédagogique

Introduction à Docker

Introduction à la virtualisation et à Docker
Installation et configuration de Docker
Manipulation des conteneurs Docker
Création d'images Docker

Utilisation avancée de Docker

Gestion des volumes et des réseaux
Orchestration avec Docker Compose
Introduction à Docker Swarm
Sécurité et bonnes pratiques
Cas d'utilisation avancés et études de cas

Modalités de suivi

Version : DOCKERADM-20250226

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation : exercices Evaluation de fin de formation : exercices / QCM Bilan individuel des compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud

Qualification Intervenant-e-s

Consultant Expert, spécialiste de Docker

Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation : exercices Evaluation de fin de formation : exercices / QCM Bilan individuel des compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter

 **Durée** **Effectif**
14.00 Heures **2** Jours **8**