

Formation Google Cloud Platform Programme de formation



Description

Durant cette formation le participant apprendra une utilisation avancée de Google Cloud Platform dans l'objectif de perfectionner ses connaissances.

Public

Administrateurs système, ingénieur de production, développeurs et architectes.

Pré-requis

Connaissances réseaux et linux.

Méthodes pédagogiques

Cette formation repose en grande partie sur des travaux pratiques permettant d'expérimenter ce qui est présenté dans les phases de cours.



Programme détaillé de la formation



Les sujets suivants seront abordés durant cette formation :

- Principe de GCP comprendre les points forts de GCP pour s'appuyer dessus
- laaS créer son réseau dans GCP pour mettre en place ses instances
- PaaS une étude de cas sur AppEngine
- CaaS via le service de Kubernetes à la demande : GKE
- FaaS via le service CloudFunction
- Gestion des données savoir où placer ses données en fonction de leur type
- Supervision comment utiliser StackDriver pour monitorer et suivre l'infrastructure et les applications
- IAM apprendre à gérer les droits des utilisateurs et des instances dans GCP
- BigData quelques études de cas pour utiliser au mieux les capacités BigData de GCP
- Project l'organisation des applications et des projets dans le compte GCP





A l'issue de la formation les stagiaires seront à même de

- Mettre en place une infrastructure dans GCP
- Choisir un service en fonction de leur besoin
- Gérer et organiser les accès à l'infrastructure et à la console
- Organiser les projets dans GCP
- Utiliser les sources de documentation pour mettre en pratique de nouveaux usages de façon autonome

Le formateur





Sébastien Lavayssière

Sébastien a acquis une forte expérience dans le développement d'applications web, l'architecture de SI et l'utilisation de plate-formes Cloud. Ses missions l'ont amené à analyser et optimiser de nombreux environnements clients.

Ses domaines de prédilections : performance, monitoring, intégration au SI, automatisation, DevOps et plate-formes Cloud. Son credo : "Keep It Short and Simple".

