

## Séminaire Google App Engine (GAE)

### Introduction à Google App Engine (GAE) pour décideurs et architectes

Google offre un écosystème complet pour développer et exploiter des applications web dans l'infrastructure Google.

Ces applications peuvent être développées sous plusieurs langages, dont java, avec les API web standard mais certaines limitations.

Disposer de l'infrastructure google, c'est également pouvoir utiliser un ensemble de services existants comme par exemple l'authentification des utilisateurs, les documents en ligne sous drive, etc. Ces services sont accessibles par programmation.

L'Objectif de cette formation est de donner d'un panorama des possibilités offertes par Google App Engine et les services associés de Google. Il s'agit également de connaître les contraintes techniques et les coûts associés pour une exploitation en entreprise.

#### Détails

- Code : S-GAE
- Durée : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Décideurs

#### Pré-requis

#### Objectifs

- Appréhender l'écosystème applicatif de Google
- Savoir ce qu'est Google App Engine
- Connaître les services applicatifs offerts par Google
- Connaître les contraintes techniques
- Disposer des informations de coût pour une utilisation en entreprise

#### Programme

##### Présentation générale

- Exemples d'utilisation

##### Environnement Technique

- Langages
- Environnement Java
- Environnement de développement et SDK

##### Contraintes Techniques et solutions

- L'accès aux données
- L'utilisation de fichiers
- La gestion de process longs

##### Services

- Authentification google
- Lien avec les google apps

##### Contexte économique

- Modèle de tarification et coût d'utilisation
- Marché des applications

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages