

## Formation Java EE et Google Apps Engine

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Java/JEE - Chefs de projets
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation servlet & JSP ou avoir des connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Savoir créer une application Web en Java dans le Google Apps Engine - Connaître les possibilités et limites de cette solution intégrée
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV600-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Présentation des systèmes offerts par Google  
Google Apps Script, Marketplace et Engine  
Préparation d'un environnement de développement et d'un compte

### Applications dans le GApps engine

Création du projet et rappels de JEE  
Le fichier spécial appengine.xml  
Servlet et JSP, organisation complète

#### Atelier : première application fonctionnelle

### Sauvegarde des données

Log, fichiers, etc. ; gros fichiers avec blobstore  
Le datastore NoSQL  
Stockages cloud de Google ; présentation de JDO et JPA  
Choix d'une solution

#### Atelier : quelques enregistrements dans le datastore

### Mécanismes supplémentaires

Authentification par Google  
Tâches planifiées pour l'application  
Gestion du cache (MemCache)  
Monitoring et administration du serveur

Autres API à disposition

**Atelier : finalisation de l'application**