

Formation Java EE et Google Apps Engine

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java/JEE - Chefs de projets
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation servlet & JSP ou avoir des connaissances équivalentes
■ Objectifs :	Savoir créer une application Web en Java dans le Google Apps Engine - Connaître les possibilités et limites de cette solution intégrée
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV600-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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