

## GWT avancé

### Maîtriser le développement avec GWT (Google Web Toolkit)

Cette formation fait suite à la formation « Développer un client riche avec GWT (Google Web Toolkit) » afin d'aborder les aspects avancés du framework.

Elle constitue le complément indispensable pour structurer des développements d'envergure.

#### Détails

- **Code** : JW-GWT2
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Architectes
- Développeurs
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Développer une application internet riche avec GWT

#### Objectifs

- Maîtriser les aspects avancés de GWT

#### Programme

##### Architecturer un projet GWT

- Activities and Places : le modèle MVP
- EventBus
- RequestFactory
- Pattern Commande
- Injection de dépendance
- Gérer la sécurité
- Tests

##### Environnement GWT

- Travailler avec un graphiste : UIBinder
- Utilisation de GWT Designer
- Utilisation de bibliothèques externes (ExtGWT, SmartGWT, ...)

- Logging (émulation de java.util.logging)

##### Concepts avancés :

- Logging (emulation de java.util.logging)

##### Optimisations

- Packager les ressources : ClientBundle
- Code Splitting
- Analyse de performances : SpeedTracer

##### Dernières évolutions de GWT :

- GWT Validation
- Support de HTML 5

#### 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