

## Formation Gradle

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeur Java, Groovy
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions de scripting
■ <b>Objectifs :</b>	Connaître les enjeux et possibilités des scripts Gradle dans une équipe de développement - Etre capable de mettre en place et maintenir de multiples projets avec Gradle
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	JAV1067-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://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](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## Découvrir Gradle

Gradle : présentation du système de build, utilisations

Gradle vs autres systèmes (Ant, Maven)

Projets et tâches

Fichier de build (build.gradle)

Configuration du projet et description

Support des IDE

Modes d'installation, option JVM, .gitignore

Systèmes de plugins Gradle

## Atelier : installation et configuration de Gradle - plugins SCM : Git, SVN

## Gérer les dépendances d'un projet Java

Gestion des dépendances avec Gradle

Spécification des repositories de bibliothèques

Gestion du cache Gradle

## Atelier : Ajout de dépendances et configuration de repositories

## Maîtriser les tâches Gradle

Tâches Gradle par défaut

Création d'une tâche personnalisée

Structure d'une tâche

Dépendances d'une tâche

Ignorer une tâche

Gradle wrapper

## Atelier : Création et exécution de plusieurs tâches

## Construire, tester et déployer des projets

Plugins disponibles

Construction de projets Java/Android : layout, init task, spécification de version, construction

Construction de projets Groovy

Tester avec Gradle : conventions de nommage, inclusions/exclusions

Construction multi-projets et gestion des dépendances

Déploiement avec Gradle

Couplage avec Ant

Couplage avec Maven : conversion de projets Maven, publication avec maven-publish-plugin

Gradle et les IDE

## **Atelier : construction et déploiement de projets**

### **Développer des plugins Gradle**

Plugins : besoin, structure

Implémentation d'un plugin, configuration

Déploiement

## **Atelier : Création et déploiement d'un plugin vers un local Maven repository**