

# Programme Formation

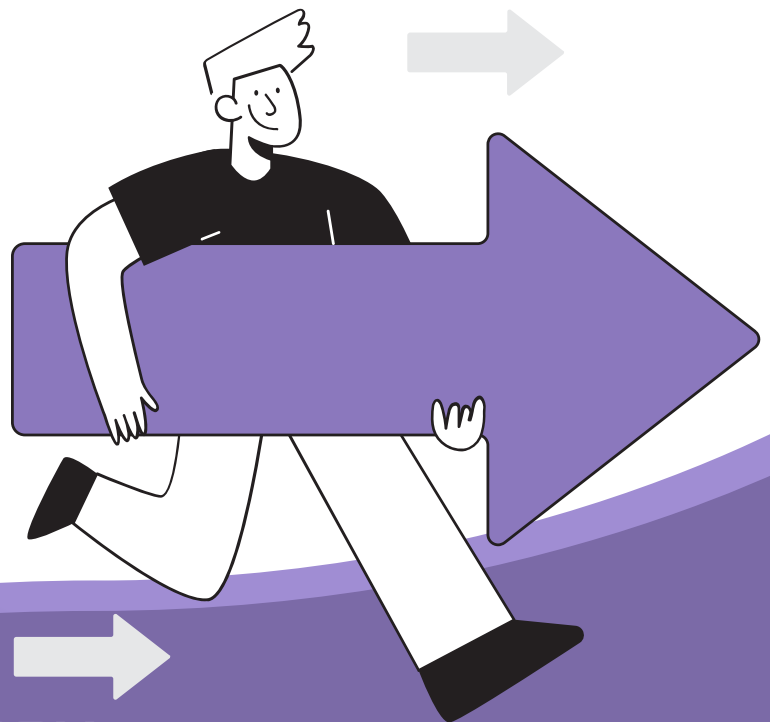
## Maven - Les essentiels



Maven est un outil d'aide à la construction d'un projet Java et la gestion de ses dépendances.

Cette formation a pour but de présenter cet outil et ses fonctionnalités pour un usage quotidien.

La formation se déroulera en alternant entre une partie théorique et des travaux pratiques.



# Sommaire

---

## 01 Objet, nature, effectif de la formation

---

- 1.1 - Intitulé de la formation
- 1.2 - Objectifs pédagogiques
- 1.3 - Compétences visées
- 1.4 - Public concerné
- 1.5 - Prérequis
- 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi
- 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques
- 1.8 - Référent pédagogique

## 02 Programme

---

## 03 Lieu, participants, prix

---

- 3.1 - Lieu de la formation
- 3.2 - Participants
- 3.3 - Durée et prix de la formation



# 01

## Objet, nature, effectif de la formation

### ◆ 1.1 - Intitulé de la formation

Maven - Les essentiels

### ◆ 1.2 - Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation vous serez capable de :

- Comprendre les concepts de base de Maven
- Comprendre comment fonctionne la gestion des dépendances
- Comprendre la hiérarchie des fichiers POM

### ◆ 1.3 - Compétences visées

- Savoir faire un build simple
- Savoir ajouter des dépendances



# 01

## Objet, nature, effectif de la formation

### ◆ 1.4 - Public concerné

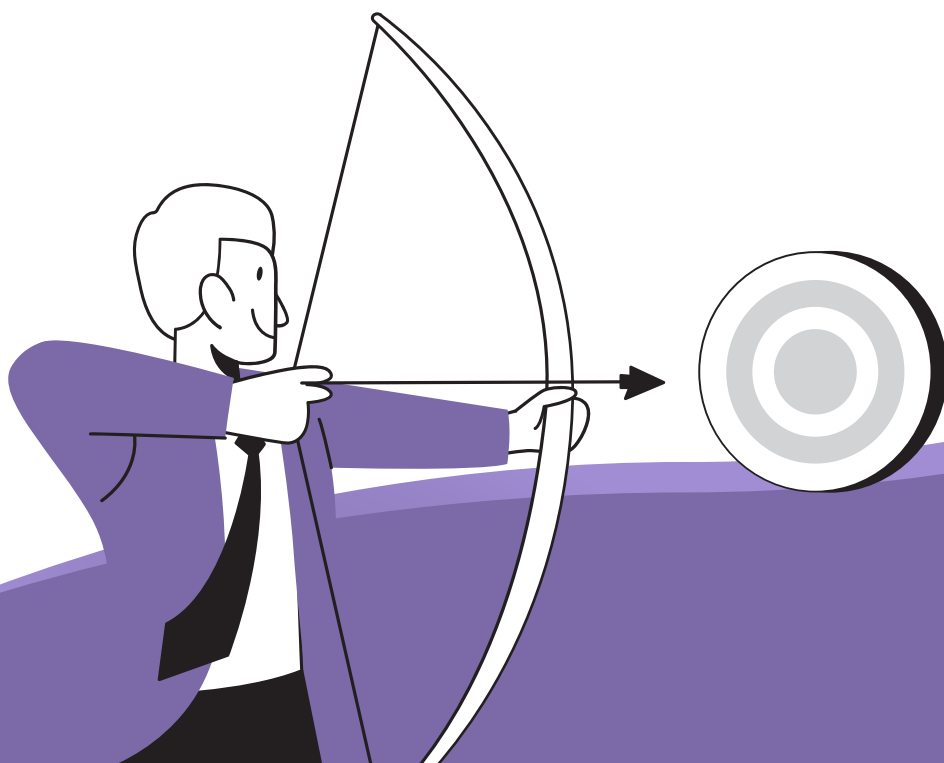
Cette formation s'adresse à des personnes ne connaissant pas Maven.

### ◆ 1.5 - Prérequis

Aucun prérequis.

### ◆ 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi

- Feuilles de présence signées des participants et du formateur par demi-journée ;
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.



## ◆ 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences

### ÉLÉMENTS MATÉRIELS :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire (hors PC)
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

## ◆ 1.8 - Référent pédagogique

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.



# 02 Programme

---

## 1. Introduction

## 2. Présentation

- Présentation générale
- La définition d'un artefact
- Les conventions de nommage des versions
- Des conventions plutôt que de la configuration
- Le pom.xml

## 3. Installation

- Maven wrapper
- Quelques configurations

## 4. Les notions de base

- Le cycle de vie
- Les phases
- Les tâches

## 5. La gestion des dépendances

- La définition
- Les dépôts distants
- Le dépôt local
- La portée
- L'arbre des dépendances
- Les exclusions

## 6. L'exécution

- Les phases principales
  - Clean
  - Compile
  - Package
  - Test
  - Install
  - Deploy
- Les propriétés
- Le mode debug

## 7. Maven dans IntelliJ IDEA

## 8. Pour aller plus loin

- Les plugins
- Les profils
- Le mode offline

## 9. Conclusion

# 03

## Lieu, participants, prix

### ◆ 3.1 - Lieu de la formation

Cette formation sera assurée dans les locaux de 4SH :  
2 Rue Edmond Rostand, 33185 Le Haillan, FRANCE.

Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez nous contacter au 09 63 28 62 73.

Si les conditions sanitaires ne permettent pas de réaliser cette formation sur site, celle-ci pourra être remplacée par une session à distance, aux mêmes dates.

### ◆ 3.2 - Participants

NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR SESSION :

- Minimum : 1
- Maximum : 8

*Inscription à réaliser 1 mois avant le démarrage de la formation.*

### ◆ 3.3 - Durée et prix de la formation

DURÉE : 0,5 jours (soit 3h30) par participant

HORAIRES : De 9h00 à 12h30 ou de 14h00 à 17h30

PRIX : à partir de 300€ HT par participant





Développez vos idées



[www.4sh.fr](http://www.4sh.fr)