

## Webpack

### Développer son application JavaScript / TypeScript avec Webpack

Webpack est utilisé par de nombreux projets pour bundler l'application.  
Mais qui connaît réellement le fonctionnement de cet outil ?

#### Détails

- Code : XW-WPK
- Durée : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Développeurs

#### Pré-requis

- Connaître JavaScript

#### Objectifs

- Comprendre le fonctionnement de Webpack
- Apprendre à développer son application avec Webpack
- Apprendre à produire le livrable avec Webpack

#### Programme

##### Présentation

- Javascript Module
- Webpack Module
- Module Bundler

##### Concepts

- les Entry Points
- les Output
- les Loaders
- les Plugins
- les différents Modes

##### Les modes: développer et livrer

- source maps
- watch mode
- webpack-dev-server
- webpack-dev-middleware
- minification

##### Configuration avancée

- Hot Module Replacement
- Lazy Loading
- Tree Shaking

#### 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