

# Formation Webpack : créer un bundle de votre application web

<b>Durée :</b>	1 jour
<b>Public :</b>	Développeurs Javascript
<b>Pré-requis :</b>	Bonne connaissance de javascript et de NodeJS
<b>Objectifs :</b>	Utiliser Webpack pour créer un environnement de développement automatisé
<b>Référence :</b>	SIT100451-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

## Découvrir Webpack

- Historique des versions
- Les avantages de Webpack
- Gulp vs Grunt vs Webpack
- La documentation
- Rappel node et npm

**Atelier : Installer et créer un projet avec Webpack**

## Comprendre les principes de base

- Configuration de l'environnement: webpack.config
- Gestion des points d'entrées et des sorties
- Utiliser les loaders et les plugins
- Démarrer une application à l'aide des scripts npm
- Utiliser les syntaxes ES6: babel loader

**Atelier : Gérer un projet avec typescript**

## Gérer l'environnement et optimisations

- Mode dev et mode prod
- Créer un serveur local avec webpack-dev-server
- Les sources map
- Mise à jour automatique: watch mode
- Minification des sources
- Utiliser le lazy loading

**Atelier : Configurer un projet pour l'environnement de développement et de production**