

## Formation Webpack : créer un bundle de votre application web

<b>Durée :</b>	1 jours
<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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT100451-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,93 / 5

### 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**