

Durée : 3 jours

Réf : ECMAScript6

Découvrir la nouvelle version de Javascript : ES6 ou ES 2015

Cette formation vous permettra d'utiliser en production dès aujourd'hui les nouvelles fonctionnalités de la dernière version de EcmaScript 2015.

Objectifs

- Découvrir les nouveautés syntaxiques de JavaScript
- Maîtriser les nouvelles API
- Utiliser ES6/ES2015 en production

Pré requis

- Bonne connaissance du langage javascript
- Connaissances en développement objet

Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 4 personnes maximum
- Support papier et électronique

Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur<http://www.webformation.fr>**1 Introduction**

Historique du langage JavaScript
Tour d'horizon d'ES2015
Support actuel de la norme
Utilisation de compilateurs ES2015 vers ES5 et des polyfill

2 Évolutions syntaxiques fondamentales

Variables de bloc avec « let »
Définition de constantes
Assignation de variables par déstructuration
Interpolation dans les chaînes de caractères
Évolution des API existantes
Nouveaux types : set, weakset, map, weakmap

3 Fonctions

Paramètres par défaut
Utiliser un nombre de paramètres indéfinis
Utilisation de la déstructuration avec les paramètres de fonctions
Éclatement de tableaux passés en paramètres
Syntaxe simplifiée avec =>
Autre changements sur les fonctions

4 Objets

Évolution de la syntaxe existante
Utilisation des classes
Création de proxies
Méthodes statiques
Utilisation des symboles

5 Modules

Asynchronous Module Definition ou CommonJS
Nouvelle syntaxe native
Résolution des dépendances
Chargement dynamique

6 Générateurs et itérateurs

Définir un itérateur
Boucle for-of
Définir un générateur
Utiliser un générateur
Itérateurs natifs
Utilisation avancée et design patterns

7 Promise

Problématiques du développement asynchrone
Création d'une promise
Utilisation des promises