ECMAScript 6 (ES6) : maîtrisez le JavaScript moderne et les bonnes pratiques de développement

Lien : https://innov-systems.com/formation/ecmascript-6-es6-maitrisez-le-javascript-moderne-et-les-bonnes-pratiques-de-developpement

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TWDC27

CATÉGORIE
Javascript

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les nouveautés apportées par ECMAScript 6
- Utiliser efficacement les nouvelles syntaxes JavaScript
- Maîtriser les fonctions modernes et la gestion des variables
- Développer des applications orientées objet avec les classes ES6
- Structurer le code avec les modules JavaScript
- Gérer les traitements asynchrones avec Promises et Async/Await
- Améliorer la qualité, la lisibilité et la maintenabilité du code
- Optimiser les performances des applications JavaScript
- Adopter les bonnes pratiques du développement JavaScript moderne

POUR QUI ?

- Développeurs JavaScript débutants et intermédiaires
- Développeurs Front-End
- Développeurs Full Stack
- Intégrateurs Web
- Développeurs d’applications web et mobiles
- Ingénieurs logiciels
- Chefs de projets techniques souhaitant comprendre ES6
- Toute personne souhaitant moderniser ses compétences JavaScript

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à ECMAScript 6 (ES6)

- Évolution de JavaScript et standard ES6
- Nouveautés et avantages d'ES6
- Compatibilité avec les navigateurs modernes

2 / Variables et portée des données

- Utilisation de let et const
- Différences avec var
- Gestion des blocs et de la portée

3 / Fonctions modernes en ES6

- Fonctions fléchées (Arrow Functions)
- Paramètres par défaut
- Paramètres restants (Rest Parameters)

4 / Manipulation avancée des objets et tableaux

- Déstructuration (Destructuring)
- Opérateur Spread (...)
- Propriétés et méthodes simplifiées

5 / Classes et programmation orientée objet

- Création de classes
- Héritage et extensions
- Encapsulation et méthodes

Innov Systems

6 / Modules JavaScript

- Importation et exportation de modules
- Organisation du code
- Réutilisation des composants

7 / Gestion asynchrone avec Promises

- Fonctionnement des Promises
- Gestion des succès et erreurs
- Chaînage des opérations asynchrones

8 / Introduction à Async/Await

- Simplification du code asynchrone
- Gestion des appels API
- Bonnes pratiques de développement

9 / Bonnes pratiques et optimisation du code ES6

- Lisibilité et maintenabilité
- Outils de développement modernes
- Débogage et optimisation des performances

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems