

La formation alternera des périodes de cours (présentations théoriques) et des séances pratiques où les participants seront invités à mettre la main à la pâte sur leur propre matériel (ordinateur portable).

### → OBJECTIFS

- ✓ Être capable de développer des programmes en langage Javascript
- ✓ Appréhender les finesses et certains défauts du langage
- ✓ Maîtriser les spécificités de Javascript par rapport à d'autres langages (approche fonctionnelle, prototypes) pour développer de manière professionnelle

### → PROGRAMME

#### JAVASCRIPT : LE LANGAGE

Historique du langage  
 Éléments de syntaxe, types primitifs, tableaux, objets  
 Aspects dynamiques  
 Approche fonctionnelle  
 Prototypes et constructeurs  
 Contexte d'exécution d'une fonction  
 Introduction à ES6

#### MISE EN OEUVRE CÔTÉ CLIENT

DOM Core et DOM HTML  
 Gestion des événements  
 AJAX

#### QUELQUES APIS HTML5

Gestion du cache  
 Applications hors ligne  
 L'API Web Storage  
 L'API File

### → PUBLIC VISÉ

Développeurs maîtrisant déjà un langage de programmation (C, C#, Obj-C, Java, Perl, PHP, Python, Ruby...) ou ayant une première approche de Javascript désirant acquérir la maîtrise et une bonne compréhension de Javascript

### → RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Daniel MULLER  
 Professeur agrégé à l'École Centrale de Lyon

- DURÉE : 2 jours
- DATES 2019 : 15-16 mai | 13-14 novembre
- LIEU : École Centrale de Lyon
- PRIX : 1 500 EUR.