

## JavaScript : les fondements

### Description de la formation

---

Programmer en Javascript avec ou sans la bibliothèque jQuery. Le langage JavaScript est un incontournable : disponible à la fois pour le web, la mobilité, les serveurs (NodeJS), la recherche (Machine Learning, NLP...), et dernièrement, pour l'internet des objets (IOT) et même au niveau du matériel (Tessel, Intel...). Il est malheureusement souvent monnaie courante de foncer tête baissée dans ce langage sans en avoir, au préalable, assimilé ses fondements. Pourtant ces fondements sont indispensables pour maîtriser à moyen terme le plein potentiel de ce langage.

### Objectifs pédagogiques

---

1. Décrire les fondements du langage Javascript.
2. Programmer avec le langage JavaScript.
3. Programmer avec ou sans la bibliothèque jQuery.

### Contenu

---

- Le langage de programmation, ses particularités
- Les interactions fondamentales entre Javascript et le navigateur (la page HTML, DOM, CSS)
- Énoncé de de sélection et répétition
- Les tableaux
- Gestion des listes dynamiques, images et textes en JS.
- Formulaire et DOM (Modèle Objet du Document)
- Validations des formulaires
- Expressions régulières
- Éléments d'API fondamentaux de jQuery
- Programmer avec et sans jQuery

### Méthodologie

---

Exposé interactif (50%), exercices (50%)

### Clientèle visée

---

Professionnel et technicien spécialisés en TI

### Formateur(s)

---

Antonio Tavares

Enseignant avec plus de 20 ans d'expérience au niveau collégial et universitaire dans le domaine de l'informatique. Spécialiste des technologies Web et Mobiles. Antonio a de l'expertise en gestion de projets et aussi formateur en entreprise.

### Durée

---

1 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

### Coût par participant en formation publique

---

497 \$

## JavaScript : les fondements

### **Prochaines dates en formation publique**

---

8 novembre 2021 (En ligne)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>