

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 sélection et de 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

Professionnels et techniciens spécialisés en TI

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

JavaScript : les fondements

Durée

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

Coût par participant en formation publique

0 \$ (à déterminer)

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/>