

HTML5 : les API fondamentales

 Cours en laboratoire

DURÉE
3 JOURS

PRIX RÉGULIER
1 435 \$

PRIX
PRÉFÉRENTIEL
1 290 \$

Objectifs

Être en mesure d'utiliser le HTML5, ses principales API pour la création d'applications Web.

Clientèle visée

Développeurs et intégrateurs.

Préalable

Connaissance de la [mise en page HTML](#) (cours WE106) et du [JavaScript](#). Une familiarité avec le standard CSS3 est souhaitable (cours WE172).

Contenu

- Présentation du contexte du HTML5, ses API et le CSS3
- Syntaxe du HTML5 : éléments, attributs, DOCTYPE
- Vérification du support, prothèses d'émulation et validation de syntaxe
- Attributs personnalisés avec data-* et DOMHTML5
- Formulaires : nouveaux types de saisie pour l'élément input; attributs placeholder, required, min, max et autofocus; élément datalist, meter, progress et output; contenu éditable
- Publication vidéo et audio : formats et codecs supportés, insertion sans programmation, gestion par programmation à travers les API
- API de persistance locale pour sauvegarde locale d'information non structurée
- Survol de l'API IndexedDB et usage par le biais de la couche d'abstraction localForage
- Survol de l'API service workers pour sauvegarde des ressources de l'application en prévision d'un accès hors ligne
- Requis pour une application Web progressive (progressive Web app ou PWA) et création du manifeste
- Interaction avec l'utilisateur avec le glisser-déposer (drag and drop) et API de fichiers
- Introduction au protocole et à l'API WebSocket

Note générale

Noter que les éléments structurels (section, article, header, footer, nav, aside, main, figure, time, picture) sont présentés dans le cours HTML (cours WE106).

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mt) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-l-information/developpement-web/html/html5/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2020 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

Sélectionner la date de formation

Montréal	20 avril au 22 avril 2020
----------	---------------------------

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).