EduGroupe
Accompagner pour réussir

HTML 5 : Perfectionnement

Référence : **HTMLAV** Durée :3 **jours** Certification : **Non**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Bases HTML et CSS. • Connaissance de JavaScript.

PROFIL DES STAGIAIRES

• Développeurs. • Intégrateur Web.

OBJECTIFS

• Mettre en œuvre des applications supportant le mode déconnecté. • Connaître les différents protocoles de communication avec un serveur web. • Développer des applications web avec les API et HTML5. • Développer ses propres composants Web.

CERTIFICATION PREPAREE

• Non.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert HTML.

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction
- Contexte historique
- Panoraam rapide

Rappels HTML, CSS et JavaScripts

Web Components
- Custom Elements
- HTML Templates
- Shadow DOM
- HTML Imports

Communication
- WebSocket
- Server-sent events
- XMLHttpRequest
- Fetch API
- Notification API
- Service Worker API

Mode déconnecté et stockage
- Online/Offline API
- Web Storage API
- IndexedDB API

Web Worker API

Graphique
- Canvas
- WebGL

Houdini
- Principes
- Properties & Values API
- CSS Typed Object Model
- Worklet: Paint API, AnimationWorklet et layout API

Les autres APIs
- Drag & drop

- History API
- Visibility API
- Fullscreen API
- Pointer Lock API
- Geolocation API
- Attribut contentEditable