



## **Présentation**

Pour les personnes souhaitant développer des pages avec les langages HTML 5 et CSS 3

## **Pré-requis**

- Connaître l'environnement Windows
- Avoir les bases du développement d'applications procédurales
- Avoir des connaissances générales sur le Web (navigateur, liens hypertextes, ...)

## **Objectifs**

- Utiliser le langage HTML pour afficher des éléments, images et texte dans une page Web
- Utiliser le langage CSS pour structurer et designer les pages Web
- Utiliser le langage JavaScript dans les pages Web

## **Plan**

### **Introduction**

- Présentation des navigateurs
- Standards définis par le W3C
- Contenu d'une page Web
- Design et charte graphique

### **Structure d'une page Web**

- L'entête
- Corps de la page

### **Définir le contenu d'une page Web**

- Présentation des contrôles HTML
- Notions d'attributs
- Afficher du texte
- Afficher des images
- Afficher des listes de données
- Utiliser les tableaux
- Créer des cadres
- Créer des liens hypertextes
- Créer des formulaires

### **Structurer et mettre en forme une page Web**

- Création et application d'une feuille de style
- Héritage des règles de styles
- Les sélecteurs
- Divisions, paragraphes et texte
- Définir un arrière-plan
- Positionner des éléments
- Mettre en forme d'un texte
- Marge et remplissage
- Transformations graphiques d'éléments

### **Bonnes pratiques**

- Outil de validation des spécifications des langages HTML et CSS
- Optimiser les pages pour favoriser son référencement dans les moteurs de recherche

### **Le langage JavaScript**

- Syntaxe de base
- Ecriture d'algorithmes
- Accès et modification des éléments d'une page Web (DOM)
- Gestion des événements
- Dynamisation d'une page