

# HTML5 et CSS3

## Perfectionnement

### DESCRIPTION :

- HTML5 (HyperText Markup Language 5) est la prochaine révision majeure d'HTML (format de données conçu pour représenter les pages web). Cette version est en développement en 2012. HTML5 spécifie deux syntaxes d'un modèle abstrait défini en termes de DOM : HTML5 et XHTML5.
- CSS3 est le dernier standard du langage CSS (Attention, il n'est pas encore conforme avec tous les navigateurs)

**DURÉE :** 2 Jours - 14h.

**PRÉ-REQUIS :** Il est nécessaire d'avoir suivi le stage "HTML et CSS Initiation" pour suivre cette formation.

**OBJECTIFS :** Enrichir vos sites grâce à la puissance des nouvelles versions des langages HTML5 et CSS3.

### PUBLIC :

- Graphistes, webmestres, toute personne connaissant déjà les CSS et souhaitant découvrir les possibilités offertes par ces technologies de pointe.

### ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

### ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

#### CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

#### SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.

Formation éligible au CPF : Certification disponible – [MonCompteFormation](#)



**ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION**



# HTML5 et CSS3

## Perfectionnement

### Les spécifications HTML5 et CSS3

- Compatibilités et restrictions par rapport aux différents navigateurs
- Différences entre le HTML4 et le HTML5 : balises et attributs dépréciés

### HTML5 : structure et syntaxe

- La structure d'une page
- Les nouvelles balises et leurs attributs : header, nav, article, section, figure, footer, aside, adress, time, rôle
- Découvrir les APIs de dessin 2D, de lecture vidéo et audio

### CSS3 : nouveaux sélecteurs et propriétés\* \*

- Cibler les éléments avec précision : les sélecteurs :before, :after, ~, [attr], :empty, :enabled, :root, :first-of-type...
- Décorer efficacement : border-radius, transitions, rotations, opacity, box-shadow
- Gérer les images de fond :
  - multiple backgrounds
  - background-size
- Formater le texte :
  - les polices embarquées avec @font-face
  - text-shadow
- Le multicolonne :
  - propriétés inline-block
  - column-count
  - column-gap
  - column-rule
  - column-width

### HTML5 et CSS3 pour les mobiles et les tablettes

- Intégration d'un template en HTML5 et CSS3
- Utilisation de l'API de la balise vidéo : contrôler la vidéo via HTML5 et appliquer des effets CSS
- Utilisation de l'API de la balise audio : du son sans plugin
- Typographie Web : expérimenter les effets de texte avec des polices customisées
- Galerie photo et slideshow avec animations et transitions
- Utilisation de l'API de dessin 2D avec l'élément Canvas



**ACKWARE** VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION

