

Formation Webmaster Expert : Ergonomie, Accessibilité, Sécurité et Sémantique web

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Webmasters
■ Pré-requis :	Connaissance de base du web et des réseaux
■ Objectifs :	Construire des sites web ergonomiques, sécurisés - intégrer des balises sémantiques dans vos pages
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT519-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,75 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Comprendre l'ergonomie des sites web

Définitions générales : ergonomie, ligne de flotaison, format, supports mobiles, etc

Loi de Gestalt et Fitts

Principes de base, règles et standards

Utilisabilité, personas

L'UX

Comprendre les systèmes de navigation

Gestion des sites volumineux

Rendre votre site accessible

Comprendre l'accessibilité

Règles pour l'accessibilité des contenus Web WCAG 1 et 2

RGAA : référentiel d'Accessibilité pour les Administrations

Accessiweb : présentation du référentiel

Section 508, UWEM

Normes ATAG et UAAG

Outils d'audit : WAT, WDT, extensions de navigateurs

Validation : niveaux, outils

Sécuriser votre site web

Rappel des notions de base : Couches OSI, TCP, HTTP, Codes de retour, persistance et pipelining

Méthodes HTTP : GET, POST, OPTIONS, PUT, DELETE, HEAD, TRACE

Notion de cookies, les attributs, les options associées

Le chiffrement et le hachage ; algorithmes modernes

Authentifications HTTP (basic, digest)

Systèmes de SSO (Single Sign On)

Sécurité hors attaque : les sinistres et accidents

Attaques sociales, exemples et effets

Attaques par injections SQL, mails, LDAP, XPath, code arbitraire - exemple de filtrages en entrée

URL malicieuses : faire exécuter une URL (injections HTML, HTTP response splitting...)

URL malicieuses : conséquences - Cross Site Scripting, Cross Site request Forgery

Obfuscation et information leakage (code accessible, erreurs visibles...)

Atelier pratique : tests et tentatives ludiques

Comprendre la sémantique web

Valorisation du contenu d'une page web pour améliorer le référencement

Hypertexte sémantique et sémantique embarquée dans les pages HTML

Nouvelles balises sémantiques HTML5

Formats de balisage : Microdata, Microformats, RDFa

Rich Snippets : présentation, outils de test

Compatibilité des Rich Snippets avec les types de contenu : Avis, Personnes, Produits, Événements,...

Intégrer des Microdata et utilisation de schémas

Microdata : spécifications HTML 5

Nouveaux attributs : itemscope, itemtype, itemprop, itemref, itemid

Microdata API support

Schema.org : présentation, documentation

Hiérarchie des types

Mise en place, bonnes pratiques