DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

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 chiffrage et le hashage ; 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
Hiérachie des types
Mise en place, bonnes pratiques