

Nombre de crédits : 2

Langue d'enseignement : Français

Responsable du cours : DEL BUCCHIA Céline

Enseignants : CHENNEBAULT Loris

≡ DESCRIPTION DU COURS

Ce cours a pour objectif d'apprendre à mettre en oeuvre un site web.

≡ OBJECTIF DU COURS

Après ce cours, l'étudiant doit être en mesure de mettre en oeuvre un site web en comprenant :

- Comment les architectures web fonctionnent & les types de plates-formes qui existent ;
- Comment concevoir un site web en comprenant les enjeux d'ergonomie et d'expérience utilisateur;
- Comment créer, configurer et administrer un site web avec des outils open-source ;
- Comment développer un site web à l'aide de langages simples.

≡ COMPÉTENCES VISÉES PAR LE COURS

LG01 - Analyse : Développer un esprit critique

LG04 - Action : Etre force de proposition, prendre des initiatives

LG07 - Entrepreneuriat et innovation : Identifier les besoins et élaborer une offre pertinente

≡ CONCEPTS ENSEIGNÉS

développement technique / HTML / CSS / WordPress / CMS / UX Design / mock-up / arborescence / architecture web / plate-forme / hébergement / nom de domaine

≡ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ce cours sera enseigné avec une combinaison de leçons, exercices en classe et de cas d'études.

≡ TRAVAIL ATTENDU

- Evaluation individuelle ;
- Rendu d'un mini-projet au format HTML & CSS (CV en une page) (25% à 30% de la note finale) ;
- Rendu du site web WordPress (critères : conception, créativité, pertinence de l'objet du projet de site, architecture, contenu & mise en forme) (70% à 75% de la note finale).

≡ BIBLIOGRAPHIE

- WordPress pour les nuls nouvelle édition (Lisa SABIN-WILSON - 2ème édition - Janvier 2017)
- WordPress 4.5 (Christophe AUBRY - Juillet 2016)
- HTML and CSS: Design and Build Websites (Jon Duckett - novembre 2011)
- <https://newflux.fr>
- <https://wpformation.com/>
- <https://wpmarmite.com/>

≡ MÉTHODE D'ÉVALUATION

100 % : Contrôle continu

≡ SÉANCES

1**Site web : audit, enjeu & architecture**COURS : 03h00

- Enjeu pour les entreprises
- Types de plates-formes
- Architecture web
- Audit de sites web : technique & application
- Notions de conception d'un site web
- Notions d'UX Design

2**Lancer son site web**COURS : 03h00

- Découverte du back-office
- Mise en place d'une arborescence
- Mise en place de pages
- Configuration d'une page d'accueil
- Installation de fonctionnalités externes
- Découverte d'autres thèmes

3**Site web : audit, enjeu & architecture**COURS + TP : 03h00

- Enjeu pour les entreprises
- Types de plates-formes
- Architecture web
- Audit de sites web : technique & application
- Lancement du projet : création d'un site personnel dans une démarche de Personal Branding
- Création de l'arborescence
- Notions de conception d'un site web
- Notions d'UX Design
- Storyboard / Mockup : création de maquettes non graphiques

4**Lancer son site web avec le CMS open-source WordPress**COURS + TP : 03h00

- Découverte du back-office
- Mise en place d'une arborescence
- Mise en place de pages
- Configuration d'une page d'accueil
- Installation de fonctionnalités externes
- Découverte d'autres thèmes
- Mise en page avancée avec un page builder

- Configuration de plugins avancés
 - Notions de référencement naturel
 - Sauvegarde, sécurité, gestion & évolution de son site web
 - Application HTML & CSS dans un environnement WordPress
 - Architecture d'un site WordPress
-