



ICF Médiamatique romande

CIE 4 : Site web dynamique

Objectif général du cours :

Être capable d'installer correctement un CMS et de le configurer selon les demandes du client.

Savoir réaliser le contenu d'une page WEB avec un CMS de manière professionnelle.

Assurer de manière compétente le support de premier niveau d'un CMS auprès du client.

Réaliser de manière autonome des pages WEB dynamiques à l'aide du langage script.

Être en mesure d'employer correctement divers procédés de validation d'entrées d'utilisateurs.

Savoir réunir tous les aspects importants en lien avec les sites WEB et les applications WEB lors de la réception d'une demande de client, afin qu'une solution optimale puisse être élaborée.

Être en mesure d'expliquer de manière intelligible des termes techniques et des problèmes complexes en relation avec des sites WEB et des applications WEB au client.

Durée du cours :

5 x 8 heures (y compris travaux de groupe)



ICF Médiamaîtrise romande

Pré requis :

HTML 5 /CSS 3

- Connaître et être capable de mettre en œuvre

PHP/MySQL

- Connaître les bases des langages de programmation (y compris les notions de logique) et comprendre le fonctionnement des bases de données

CI/CD (Corporate Identity Corporate Design)

Etre capable d'appliquer les concepts de CD/CI à un projet de site web dynamique :

- Logo
- Typographie
- Charte graphique

Réseau et télématique

- Comprendre les protocoles web
- Comprendre le système de gestion des droits élémentaires et l'appliquer

Remarque : Le déroulé du cours n'est donné qu'à titre indicatif.

En fonction du niveau des pré-requis, des modifications importantes, voir des inversions et/ou suppressions de matière, peuvent survenir.



ICF Médiamatique romande

1er jour

Bref rappel théorique :

Savoir installer, configurer et développer un site Internet dynamique.

Définition

Content Management System (CMS)

Fonctionnalités

- Hiérarchiser les utilisateurs
- Attribution de rôles et des permissions
- Chaîne de production (workflow)
- Séparation de la forme et du contenu
- Structuration du contenu

Avantages / inconvénients

Open Source Vs Propriétaire

Les 3 droits

Open Source ≠ Gratuit

Image et document : Le droit s'applique partout

Le jeu des 3 familles

- Pure player
- Blog
- E-Commerce



ICF Médiamatique romande

SAAS : Définition

Serveur Internet

- Système d'exploitation
- Moteur de base de données
- Moteur Site Internet
- Moteur Script dynamique

Easyphp

- Installation
- Découverte des répertoires

Différences Windows / Linux

M.V.C.

- **Modèle**
 - Base de donnée
- **Vue**
 - Affichage
 - Moteur de template
- **Contrôleur**
 - Gestionnaire

Développement

- Définir précisément le besoin
- Déterminer les éléments nécessaires à ce besoin
- Vérifier que ces éléments n'existent pas déjà
- Définir la structure de données



ICF Médiamatique romande

- Définir les interactions
- Définir le déroulement logique
- Définir l'affichage
- Ne pas modifier le cœur

Exercices pratiques*

2ème jour

Développement page dynamique

- Rechercher le nombre de commandes faites durant la dernière année.

Validation entrée utilisateur

- Vérification des données, ...

Intégration d'une page

- Découpage d'une image
- Construction du code html
- Intégration du fichier CSS

Optimisation site web

- Validateur W3C
- Référencement

Exercices pratiques*



ICF Médiamatique romande

3ème jour

Résolution de problèmes

- Page qui n'apparaît pas
- Information incorrecte
- Page qui ne s'affiche pas correctement

Exercices pratiques*

4ème jour

Critérisation, établissement et réalisation d'un CI/CD (Corporate Identity/Corporate Design)

Exercices pratiques*

5ème jour

- Finalisation
- Présentation et défense en public

*** Réalisation d'un cas réel de site dynamique basé sur le CMS WordPress**