

Langages du Web

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 36.0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L5IW03P
- > En savoir plus : information à venir

Présentation

Ce cours présente les principaux langages informatiques permettant le développement de pages Web, dans la perspective de réalisation d'un site. Une réflexion préalable sur la structuration du site sera menée. Les éléments de compréhension nécessaires à la mise en ligne du site seront abordés. L'étudiant.e utilisera les langages informatiques de description de données, de structuration sémantique et de mise en forme du contenu mais aussi les langages de programmation visant à passer d'un site Web statique à un site Web dynamique et permettant la mise en place d'un certain niveau d'interaction avec l'utilisateur (HTML/CSS/PHP/SQL). L'accent sera mis également sur la création de pages Web interactives animées (JavaScript).

Objectifs

L'objectif de ce cours est de permettre à l'étudiant.e d'acquérir les connaissances techniques indispensables pour mener le développement d'un site Web. Il comprendra les principes de base des langages informatiques nécessaires à la construction et à la

réalisation d'un site Web animé présentant des éléments d'interaction avec l'utilisateur.

Évaluation

M3C en session unique

- * Régime standard intégral - avec évaluation continue (au moins 2 notes) :
- * Au moins un travail en temps limité. Au moins un travail à la maison.

Compétences visées

- * Connaître les principaux langages informatiques permettant le développement d'un site Web.
- * Savoir structurer un site et une page Web.
- * Créer des pages Web dynamiques et interactives.
- * Acquérir les connaissances techniques fondamentales permettant de réaliser un site Web et de le mettre en ligne.

Bibliographie

Aubry, C., *HTML5 et CSS3 - Maîtrisez les standards de la création de sites web (Nouvelle édition)*, ENI, Ressources informatiques, 4ème édition, 2019.

Drailard, F., *Premiers pas en CSS et HTML : CSS 3 et HTML 5*, Eyrolles, Paris, 2011.

Hondermarck, O., *TOUT Javascript*, Dunod, 2019.

Nieder Robin, J., *Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics (English Edition)*, O'Reilly Media, 5th Edition, 11 mai 2018.

Nixon, R., *Développer un site web en Php, Mysql et Javascript, JQuery, CSS3 et HTML5*, Reynald Goulet, O'Reilly, 5eme édition, 2019.

Keith, J., *HTML5 pour les Web Designer*, Eyrolles, 2010.

Ressources pédagogiques

Une liste de ressources pédagogiques sera transmise aux étudiants au cours des séances et sera également disponible sur Cours en ligne.

Contact(s)

> Cecile Payeur

Responsable pédagogique

cpayeur@parisnanterre.fr