Langages du web

Infos pratiques

- **ECTS** : 3.0
- **Nombre d'heures** : 24.0
- **Langue(s) d'enseignement** : Français
- **Période de l'année** : Enseignement cinquième semestre
- **Méthodes d'enseignement** : En présence
- **Forme d'enseignement** : Cours magistral
- **Ouvert aux étudiants en échange** : Oui
- **Campus** : Campus de Nanterre
- **Composante** : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle
- **Code ELP** : 5L5IC04P
- **En savoir plus** : Découvrez l'UFR PHILLIA https://ufr-phillia.parisnanterre.fr/

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 ene 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 session 1: CCI 100% Contrôle Continu Intégral: minimum 2 notes, répartition équilibrée, seconde chance intégrée.
• RÉGIME DÉROGATOIRE session 1: Non pas de dérogatoire possible pour cet enseignement.
• REGIME STANDARD Session 2 (dite de 2nd chance): CCI Contrôle Continu Intégral, Rattrapage inclus dans le semestre.
Dans le cadre de cet EC, sauf autorisation expressément formulée par l'enseignant.e, **l'usage de l'IA pour aider à la réalisation des travaux de contrôle continu soumis à évaluation est interdit.** Les étudiant.e.s n'ont pas le droit de faire appel à une IA générative à des fins de documentation, recherche d'idées, construction, rédaction ou édition.

Pré-requis nécessaires

Aucun.

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.

• Draillard, 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