

Application web dynamique

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langues, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L9IF06P
- > En savoir plus : Information à venir

Présentation

Ce cours est consacré à l'apprentissage des instructions du langage PHP pour la construction d'applications Web articulant la gestion de sites Web dynamiques à l'aide de formulaires HTML, le traitement et le contrôle des données recueillies et la gestion de ces données dans une base de données relationnelle à l'aide du langage SQL. La réalisation est basée sur le trio serveur Apache / MySQL / PHP.

Objectifs

L'objectif de ce cours est la construction d'une application Web constituée de pages HTML engendrées dynamiquement selon les demandes spécifiques de l'utilisateur et dialoguant avec une base de données.

Évaluation

M3C en session unique

- Régime standard intégral – avec évaluation continue (au moins 2 notes)

Projet individuel (80%)

Participation (20%)

Pré-requis nécessaires

Avoir suivi les enseignements du Master 1 DEFI. Bonnes connaissances en informatique documentaire et bases de données.

Compétences visées

- Savoir concevoir une application Web
- Être capable produire des sites Web dynamiques
- Utiliser PHP pour créer des programmes interagissant avec une base de données et un serveur Web

Bibliographie

Cazes, A., Delacroix, J., *Développer une application web*, Dunod, 2016.

Engels, J., *PHP5 Cours et exercices*, Eyrolles, 3^{ème} édition, 2013.

Welling, L., Thomson, L., *PHP & MySQL*, 4^{ème} édition, Pearson Education France, 2009.

Ressources pédagogiques

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

Contact(s)

> **Cecile Payeur**

Responsable pédagogique
cpayeur@parisnanterre.fr