

# 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<sup>ème</sup> édition, 2013.

Welling, L., Thomson, L., *PHP & MySQL*, 4ème 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