

Programmation serveur 2

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie des médias
Orientation	Ingénierie des médias (IM)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Programmation serveur 2
Identifiant	: ProgServ2
Année académique	: 2022-2023
Responsable	: Jean-Pierre Hess
Charge de travail	: 32 heures d'études
Périodes encadrées	: 30 (= 22.5 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours					30				

Connaissances préalables recommandées

Les bases de la programmation client-serveur. Les concepts de la programmation orientée objet. Gestion d'un SGBD. Les langages HTML et CSS, les protocoles de l'environnement Internet.

Objectifs

- Structurer le code de la programmation client-serveur avec les concepts de la programmation orientée objet.
- Connaître et mettre en place les principes de session/cookie pour gérer une authentification simple.
- Être capable de coder et déployer une application web simple

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 30 périodes

- | | |
|--|----|
| - Concepts de la POO (encapsulation, héritage, abstraction, polymorphisme, trait) | 8 |
| - Gestion de l'authentification, gestion des sessions et des cookies | 4 |
| - Réalisation d'un projet Web intégrant POO et persistance/accès aux données d'un SGBD | 18 |

Bibliographie

- PHP8 Développez un site web dynamique et interactif (éd. 06/2021), Olivier Heurtel. Eni

Contrôle de connaissances

Cours : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement.

Un contrôle final aura lieu dans la semaine dite d'examen. Les modalités ci-dessous sont indicatives et les objectifs de formation évalués seront communiqués par l'enseignant.

Examen : L'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final commun écrit d'une durée de 60 minutes.

Matériel autorisé :

- Information communiquée directement par l'enseignant.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5