USAL57 - Programmation web : programmation côté serveur

Mis à jour le 04-04-2022

Code : USAL57

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
accès 33.1.11B
75003 Paris
01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr

Présentation

Objectifs pédagogiques

Savoir développer une application Web côté serveur

Compétences

- Développer une application web côté serveur à l'aide d'un langage tel que PHP
- Savoir interagir avec le client web et la base de données
- Savoir créer un formulaire et enregistrer des données en base de données.
- Savoir sécuriser l'accès à une application via l'authentification et utiliser les sessions pour le maintien de l'authentification de l'utilisateur.
- Comprendre et mettre en œuvre un modèle MVC

Programme

Contenu

- Interaction avec le client, dont URL (Uniform Resource Locator), requêtes, formulaires, transmission des paramètres, des données, etc.

  Applications Web à état, par exemple : conteneurs, sessions, applications

  Structuration de l'application (modularité) et organisation de l'accès aux données : base de données, annuaires, services Web, etc.

  Introduction à la programmes exécutés "coté serveur" : PHP.

  Exploitation d'une base de données relationnelle comme MariaDB.

  Modèle MVC : rôle des composants, interactions entre les composants, avantages et inconvénients

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Contrôle continu : devoirs, examens sur table, qcms, projet