

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Programmation web

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE propose une initiation à la programmation web en réalisant une petite application web.

1 - Le langage HTML : Balise/Élément , Formatage du texte, Attributs globaux, Modèle de caractères, Entités caractères, URL, Liens hypertextes, Tableaux, Formulaires.

2 - Les feuilles de style CSS : Règles CSS, Sélecteurs, Cascade, Propriétés du texte, Modèle de boîte, Rendu visuel, Positionnement.

3 - Rappel sur le langage de programmation.

4 - Principes du développement Web : Expressions régulières, En-tête http, Redirection, Cookie, Session, Faille XSS, Injection SQL, Attaque CSRF.5 - L'architecture MCV et Utilisation d'un framework : Routage des URL, Ecriture des vues, Utilisation des gabarits, Définition du modèle de données, API de manipulation des données.

Compétences à acquérir

Comprendre l'architecture et la logique d'une application Web. Savoir réaliser des composants d'un site web.

Modalités d'organisation

20h cours 20h td 20h tp

Bibliographie, lectures recommandées

Rodolphe Rimelé, « HTML 5 Une référence pour le développeur web », Eyrolles, 3ème édition 2017. Pascal Martin, Julien Pauli, Cyril Pierre de Geyer, « PHP 7 avancé », Eyrolles, 2ème édition, 2018

Prérequis recommandés

Savoir se servir d'un langage de programmation Concevoir, implémenter et exploiter une base de données relationnelle

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

Codes Apogée

- SMH5U12C [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 07/10/2024