

# Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

## Programmation web

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SMH5U12	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Droit, Économie, Gestion, Sciences et Technologies	

### 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, Formulaire.

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 MVC 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

- Aucune valeur définie.

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/06/2024