

Licence Gestion

Framework et programmation web

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BGE6V29A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectifs de l'enseignement : L'objectif de ce cours est d'aborder la programmation Web au-delà des connaissances généralement acquises de manière autonome par les étudiants. Les langages et serveurs choisis pour les applications sont : Apache, PHP, MySQL. Outre le caractère Open-Source de ces technologies, elles sont aujourd'hui les plus utilisées dans leurs domaines et peuvent constituer une compétence valorisante pour les étudiants dans leurs recherches de stage. De plus, le langage PHP est fortement basé sur la syntaxe du C ce qui permet d'aborder dès le début du cours des notions avancées du langage. Si certaines technologies particulières sont abordées en raison de leurs caractères novateurs ou générales, l'objectif du cours est d'aborder les aspects les plus théoriques de la programmation Web pour donner les moyens aux étudiants d'évoluer sur plusieurs langages.

Plan :

I Eléments de base du langage :

- Types de données
- Variables
- Tran stypage

II Opérateurs

III Structures de contrôles

IV Fonctions

- Définition et appels
- Passage de Paramètres
- Portée et durée de vie des variables
- L'autre décomposition modulaire : l'inclusion de fichiers
- Les variables fonctions
- Quelques fonctions usuelles

V Tableaux

- Déclaration, initialisation et parcours
- Les tableaux associatifs
- Les fonctions usuelles sur les tableaux
- Tableaux Multidimensionnels

VI Traitement des formulaires

VII Les sessions et les cookies

VIII Connexion aux BD

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue du module l'étudiant doit être capable de/d' :

- maîtriser les bases du paramétrage des serveurs WEB, Script Serveur et BD pour l'utilisation d'une architecture 3 tier web
- maîtriser de la syntaxe d'un langage de script pour page web dynamique côté serveur
- maîtriser l'algorithmique d'accès à un SBGD depuis un script web côté serveur
- maîtriser de l'algorithmique lié aux formulaires
- maîtriser de l'algorithmique lié aux sessions http

- utiliser les bases d'un framework Web MVC

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- BGE660A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/07/2023