

R1.12 - Développement Web

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Développer pour le web et les médias numériques

Objectifs

initier les étudiants aux bases de l'algorithmique et de la programmation en les illustrant avec la génération de pages HTML :

- Représentation des données d'un algorithme (types, variables, tableaux, objets);
- Base de l'algorithmique (structures de contrôle et fonctions);
- Découverte d'un langage de développement Web;
- Introduction aux bonnes pratiques (organisation du code et des fichiers, approche Modèle / Vue / Contrôleur (MVC) avec focus sur les vues);
- Présentation et configuration des outils de développement, méthodes de débogage et de travail à distance;
- Introduction éventuelle à l'utilisation d'un moteur de template pour le travail en SAÉ.

Heures d'enseignement

CM	CM	1,5h
TD	TD	3h
TP	TP	15h