UE Technologies du web côté client (NSI)

Niveau d'étude	ECTS	Composante	Période de l'année
Bac +1	**6 crédits**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**Semestre 2**

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français
Méthodes d'enseignement: En présence
Organisation de l'enseignement: Formation initiale
Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Fonctionnement d'Internet en général (architecture client-serveur, notion de protocole, etc.) et du web en particulier.
Structuration d'informations et de textes.
Langages de description d'informations, de description de texte, de programmation web côté client.
Feuilles de style.

Objectifs

Objectifs/compétences scientifiques :
- distinguer langages de programmation et langages de description ;
- structurer des informations au sens large et des information textuelles en particulier (notion d'arbre).

Objectifs/compétences technologiques :
Être capable de réaliser des sites web statiques et dynamiques (côté client) en utilisant :
- des langages de description pour structurer les informations à afficher (comme HTML) ;
- des feuilles de style pour la présentation (comme CSS).
- des langages de programmation (comme javascript) ;

Objectifs/compétences méthodologiques :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

- être capable de réaliser des sites modulaires (dissociation du fond et de la forme, et absence de redondance de code) ;
- savoir trouver des ressources adéquates sur le web ;
- travailler en groupe à la réalisation d'un projet informatique.

Objectifs/compétences culturels :

- appréhender le fonctionnement d'Internet en général et du web en particulier (notion de protocole, etc.) ;

Heures d'enseignement

CM	CM	14h
TD	TD	6h
P-Proj	Pédagogie par projet	24h
TP	TP	6h

Compétences visées

- Développer un logiciel simple dans un contexte scientifique et technique maîtrisé et guidé
- Exploiter une information structurée

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ECa Technologies du web côté client	EC	14h			
ECb Technologies du web côté client NSI	EC		6h	6h	

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024