

# UE Technologies du web côté client

Niveau d'étude  
**Bac +1**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**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 informations 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 :

- 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	14h
P-Proj	Pédagogie par projet	16h
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	EC		14h	6h	

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus