

L1 HLIN102 - Du binaire au Web - CC3

introduction à la technologie et la programmation web

CREATION D'UN SITE WEB (HTML, CSS, JQUERY, JSON)

Le CC3 consiste à créer un site web (thème libre à valider par l'enseignant) par groupe de 2 ou 3 étudiants. Vous devrez intégrer à ce site les CV de chacun des étudiants du groupe qui réalise le site, ainsi que les formulaires créés au cours des séances de TD/TP 8, 9 et 10.

Avant de vous lancer dans la confection de votre site web, vous devrez au préalable définir clairement les fonctionnalités que vous voulez y intégrer, c'est à dire établir le cahier des charges de votre application.

Par exemple, si votre objectif est de créer un site de e-commerce, le cahier des charges peut prendre la forme de la liste de fonctionnalités suivantes.

Un utilisateur de mon site web doit être capable de :

- Lister l'ensemble des produits.
- Rechercher un produit.
- Consulter la fiche de présentation d'un produit.
- ...

Vous devrez également réfléchir au temps imparti pour réaliser ce projet et estimer le temps nécessaire pour répondre à votre cahier des charges en fonction des ressources dont vous disposez. Enfin, à la fin de votre projet, vous pourrez comparer les objectifs prévus et le résultat obtenu.

Votre site web devra être codé en HTML5 et intégrer du CSS. Vous devrez également intégrer soit du PHP, soit du JavaScript (Jquery) en faisant appel à des fichiers Json.

Les séances de TD/TP 8 à 10 vous permettront d'acquérir les compétences nécessaires à la création de ce site :

- TD/TP 8 : HTML5 + CSS
- TD/TP 9 : PHP
- TD/TP 10 : JQUERY + JSON

Vous travaillerez sur le site tout au long des séances de TD/TP 8 à 10. Lors de la dernière séance de TD/TP (semaine du 07 décembre 2020), vous devrez rendre les fichiers sources de votre site web à votre enseignant et présenter votre travail à l'ensemble des étudiants (contenu du site et technologies utilisées). Pour cette présentation, vous aurez 5 minutes d'exposé (démonstration incluse) et 5 minutes de questions. En fonction de l'évolution de la situation cette présentation se fera en présentiel ou en distanciel via des outils de visioconférence ou encore par le biais d'une vidéo que vous aurez créée. Vos encadrants vous spécifieront en temps voulu le mode utilisé pour cette présentation.