

# Création d'un site web

L'objectif de ce mini-projet est de créer un simple site web statique en utilisant HTML5 et CSS3.

Avant d'entamer votre projet, une initiation sur HTML et CSS est indispensable. Je vous propose le cours de Pierre Giraud disponible sur le drive en format PDF et consultable sur Youtube en trois parties :

- Cours Complet HTML CSS [Partie 1/3] <https://www.youtube.com/watch?v=8FqZZrbnwkM>
- Cours Complet HTML CSS [Partie 2/3] <https://www.youtube.com/watch?v=HN4-7k0zC-Y>
- Cours Complet HTML CSS [Partie 3/3] <https://www.youtube.com/watch?v=RUFK0mT0q2E>

Je vous conseille de notamment regarder les premières deux parties. Nous restons à votre disposition pendant les séances de TP en classe virtuelle, et hors séances de TP par email, pour vous accompagner dans cette démarche.

Ensuite vous devez suivre les étapes suivantes :

1. Créer un nouveau dossier dans votre dossier partagé intitulé *Création d'un site web*.
2. Chaque binôme doit choisir la thématique de son site web. Le choix est libre : site personnel, présentation de votre projet Arduino, informations sur covid-19, etc... Un résumé doit être rédigé et déposé dans le dossier partagé.
3. Concevoir une maquette/un croquis pour votre site. Essayer de proposer le design selon vos goûts et vos capacités de conception. Les principaux blocs sur la maquette vont constituer le squelette de chaque page du site web. Déposer votre travail dans le dossier partagé.
4. Organiser le contenu de votre site web en pages HTML. Le nombre de pages HTML dépend des besoins de votre site web.
5. Mettre en forme les différentes pages en utilisant le CSS.
6. Vérifier la validité de votre codes HTML. Il existe plusieurs validateurs HTML (par exemple : <http://validator.w3.org>).
7. Le code final sera déposé dans votre dossier partagé avant une date limite qui sera précisée ultérieurement.

Ces étapes permettent de créer un site web statique. Bien entendu, si vous souhaitez étendre le travail pour créer un site web dynamique (en utilisant javascript par exemple), cela est jugé très favorablement et sera pris en compte dans votre notation (maximum de 5 points supplémentaires/20 est possible).

La note de la création du site web sera la moitié de la note finale du module Informatique. L'autre moitié sera la note du travail effectué auparavant sur les projets Arduino.