

# D2W2023\_M050 - Projet n°1 – Memory HTML & CSS + JS (1 semaine)

---

## Objectifs pédagogiques

- Mise en application de la technologie web enseignée :
  - Dans le cadre des cursus DWWM et CDA, ce projet arrive après les modules HTML CSS et JavaScript.
  - C'est leur premier projet.
  - Ils doivent mettre en œuvre leur connaissance en HTML CSS, et JavaScript basique avec manipulation du DOM et vérification de formulaire. (Pour l'instant ils n'ont pas vu tout ce qui est asynchrone API (Application Programming Interface), qui se verront plus tard dans la formation.)
  - Le but ici est de mettre en place un premier projet et de bien monter en compétence sur ces technologies.
- De commencer aussi à apprendre git de façon basique.
  - De créer un compte sur Gitlab/GitHub pour pouvoir ensuite partager leur projet à un recruteur.
  - Ici l'utilisation de git est basique. Juste travailler sur une branche et sauvegarder leur travail, pour avoir un historique et savoir les commandes basiques.
  - `git add` `commit` `push`, `pull`. Ainsi que de savoir-faire un `git ignore`.
- Chiffrer des tâches et commencer à gérer un projet.
- Ensuite à la fin de leur projet ils devront restituer devant leur camarade la présentation de leur projet et d'évoquer les points forts et l'apprentissage de ce projet.

## Compétences du titre Développeur Web et Web Mobile correspondantes

- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
- Développer une interface utilisateur web dynamique

## Compétences du titre Concepteur Développeur d'Applications correspondantes

- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Construire une application organisée en couches
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

## Durée

Le cours dure 5 jours sur une période de 1 semaine.

## Qui donne ce cours ?

Denis

## A qui s'adresse ce cours ?

- FC/CP DWWM
- FC/CP CDA

## Prérequis

- HTML

- CSS
- JavaScript

## Préparation de la salle

- Image déployée sur les postes : Master Dev
- Logiciels disponibles sur Distrib :
- L'environnement de développement Visual Studio Code
- L'accès à Internet doit être ouvert pour permettre l'accès à la documentation en ligne.

## Supports à commander

Aucun

## Déroulement du cours

- Le cours est de type projet.
- Les apprenants travaillent seuls sur ce premier projet car on veut qu'ils montent bien en compétence sur HTML CSS et Javascript et qu'avant de commencer à travailler en équipe ils apprennent quelques bases et aussi savoir utiliser git basiquement.
- Le document principal contenu fourni est le document DescriptionProduit-Projet-ENI-HTML-CSS-JS-Memory.odt : il contient le cahier des charges avec la liste des fonctionnalités à réaliser. Les fonctionnalités ont été priorisées selon une difficulté progressive. Les stagiaires doivent respecter scrupuleusement l'ordre demandé et ne pas commencer une fonctionnalité avant d'avoir terminé la précédente.
- **Il est important de faire du HTML CSS et JavaScript et en principe d'utiliser Visual Studio Code.**

## Contenu du cours

Les sujets et activités optionnels sont notés entre crochet

Sujet	Activité	Timing M: Matin, AM: Après- Midi
Projet	Cours Outils de Gestion de version (Git basique). Mise en place du gitlab et de .gitignore puis montrer comment associer son projet au gitlab. Créer le projet avec eux	J1 M
Projet	Lancement du projet	J1 M
Projet	Le formateur devra vérifier quotidiennement l'avancée du projet et faire un point avec chacun pour voir l'avancé du Document de suivi. Ils devront commencer à chiffrer dès le premier Jour. Chaque Jour vérifier qu'ils ont bien remplis le fichier.	J1 AM à J4
Projet	Présentations	J5 AM

## Où trouver tous les documents du cours ?

[D2W2023\\_M050 - Projet n°1 - Memory HTML&CSS+JS](#)

*N.B. : Demander l'accès à l'équipe planning si nécessaire ([planning@eni-ecole.fr](mailto:planning@eni-ecole.fr))*