

Travail Pratique 3 (40%)

Travail pratique #3 : Travail Final

Pondération : **40%**

Travail à faire **obligatoirement seul**

Date de remise : **Lundi le 22 septembre 2025 23h59**

Contexte

C'est votre dernier site web à réaliser dans le cadre de ce cours !

L'objectif de ce projet est de mettre en pratique toutes les compétences vues ensemble (intégration responsive avec Tailwind, BEM, SASS, PWA, accessibilité, Git, etc.), mais surtout de **créer un site qui vous ressemble**.

Le **sujet est libre** : choisissez le thème qui vous motive le plus (un projet personnel, une passion, une entreprise réelle ou fictive, un portfolio, un blog, etc.).

Le but est de travailler sur **un projet qui a du sens pour vous**, afin que vous soyez fier de le présenter à la fin de la session.

Le sujet est **libre** mais doit-être validé par l'enseignant (envoyez vos suggestions à drolet.laurent@gmail.com).

Défi facultatif : Réaliser le site pour une vraie personne (un proche, un artiste local, une petite entreprise).

Quelques exemples si vous manquez d'inspiration :

- Portfolio de vos meilleurs travaux (utile en entrevue)
- Site vitrine pour une entreprise ou un ami
- Site pour un food-truck, un restaurant ou un service
- Présentation d'un sport, d'une activité ou d'un loisir qui vous passionne
- Site pour une entreprise réelle qui vous inspire
- Entreprise fictive (produits/services inventés)
- Blogue thématique (sport, voyage, art, jeux, nutrition, etc.)
- Site de recettes de cuisine
- Boutique en ligne simple (produits, panier, etc.)

Description

Votre site Web doit avoir un minimum de 3 pages (minimum de 3 sections par page excluant footer/navbar).

*Note : **Tout manquement à cette contrainte entraînera une perte de point de 40%***

Vous devez vous-même réaliser le design de votre projet final (aucune maquette n'est fournie).

L'originalité du thème et la créativité seront valorisées. Surprenez-moi !

Ce travail porte sur les aspects suivants de l'intégration web :

- Intégration responsive à l'aide de la grilles Tailwind
- Classes et composants Tailwind
- Méthodologie BEM
- SASS
- L'accessibilité web
- Git
- Les Progressive Web Apps

Création du projet

- ☐ Créez un nouveau projet web nommé TP3_NomPrenom

Git (5%)

- ☐ Vous devez utiliser Git dès le début du développement de votre site web.
- ☐ Comme le travail est individuel, vous n'avez pas à utiliser le Github Workflow.

- ☐ Inclure un lien vers votre git dans votre page de présentation.
- ☐ Votre site doit-être hébergé par **Github Pages** et vous devez **fournir le lien vers celui-ci dans votre page de présentation.**

Grille Tailwind (20%)

- ☐ Le site doit-être pleinement '**responsive**' et supporter toutes les résolutions jusqu'à environ 500px de largeur. (20%)
- ☐ Votre disposition doit obligatoirement utiliser le concept de **grille Tailwind responsive à 12 colonnes** comme vu dans le cours.

PWA (20%)

On doit retrouver sur votre site :

- ☐ Manifest 100% fonctionnel. Celui doit inclure :
 - ☐ Un minimum de trois icônes "maskables" (incluant une 192x192px, 144x144 et 512x512px)
 - ☐ nom de l'application
 - ☐ nom court
 - ☐ url de départ
 - ☐ type d'affichage
 - ☐ couleur de fond
 - ☐ couleur thème
 - ☐ une capture d'écran
- ☐ Un Service Worker fonctionnel
- ☐ Une gestion de la cache
- ☐ Une gestion du offline (votre site doit-être fonctionnel hors-ligne)
- ☐ L'inspecteur chrome ne doit pas lever d'erreurs qui concernent votre manifest.

Composantes Tailwind (15%)

Votre site doit intégrer un **minimum de trois composantes Tailwind** de votre choix.

Vous devez indiquer **dans votre Readme** où sont ces composants dans votre site et ajouter des références vers les composants originaux.

Formulaire (10%)

- ☐ L'une des section de votre site doit contenir un formulaire d'au moins **8 inputs**.
- ☐ Votre formulaire doit obligatoirement être validée via une **validation javascript personnalisée** comme vue dans le cours.
- ☐ La validation html5 par défaut doit-être désactivée.

Interface graphique (10%)

- ☐ Les couleurs et le style de votre page sont respectent les standards du web appris en cours.

Animation (10%)

- ☐ Le site contient un minimum de trois effets d'animation (CSS ou Javascript)
- ☐ Le Readme contient une section détaillant les animations ainsi que leur source.

Caractéristiques générales du code (10%)

- ☐ Votre site doit respecter les standards d'accessibilité de base vu en classe
- ☐ Les pages HTML doivent être construites en respectant les bonnes pratiques du standard HTML5.

- ☐ Votre code doit passer la validation [W3C](#) sans erreur.
- ☐ Vous utilisez exclusivement **SASS** comme langage de style.
- ☐ Votre SASS respecte la méthodologie **BEM** (utilisez correctement les règles de syntaxes *bloc__element-modificateur*)

Procédure de remise

- ☐ Remettre un fichier .txt sur LÉA contenant :
 - Un lien vers le repository du projet
 - Un lien vers le site hébergé (github pages)