

# Travail Pratique 3 (40%)

---

## Travail pratique #3 : Travail Final

Pondération : **40%**

Travail à faire **obligatoirement seul**

Date de remise : **Vendredi le 15 septembre 2022**

### Contexte

C'est votre dernier site web à produire dans mes cours d'intégration web !

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

Si vous êtes à court d'idées, vous pouvez utiliser celles-ci :

- Portfolio de vos meilleurs travaux
- Food-Truck
- Un sport/activité qui vous passionne
- Une entreprise réelle qui vous inspire
- Une entreprise fictive
- Blogue sur un sujet X (sport, passion, domaine, loisir)
- E-commerce
- Nutrition
- Site de recettes de cuisine
- Site de restaurant
- etc.

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

## Description

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

*Note : Si une page ressemble à une autre et incite à suspecter un copier - coller, cette page ne comptera pas. Toute manquement à cette contrainte entraînera une perte de point de **40%***

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

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

## Création du projet

- ☐ Créez un nouveau projet web nommé TP3\_NomPrenom

## PWA (20%)

On doit retrouver sur votre site :

- ☐ Manifest 100% fonctionnel
- ☐ Un minimum de trois icônes "maskables" (incluant une 192x192px, 144x144 et

512x512px)

- ☐ Un Service Worker fonctionnel
- ☐ Une gestion de la cache
- ☐ Une gestion du offline (votre site doit-être fonctionnel hors-ligne)
- ☐ Le rapport Lighthouse PWA ne contient aucune erreur

## 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 comme vu dans le cours.

## 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.

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

## Interface graphique (10%)

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

## Caractéristiques générales du code (20%)

- ☐ 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

- ☐ Votre projet doit être remis sur Classroom au format zip.
- ☐ Dans le dossier zip, vous devez ajouter une **page de présentation** du travail incluant votre **nom prénom** et **numéro de DA**.