

---

## L2 INFORMATIQUE DÉVELOPPEMENT WEB

---

Projet 2022  
`christophe.moulin@univ-st-etienne.fr`

---

# 1 Présentation

Le but de ce projet est de manipuler l'ensemble des langages vus en cours en réalisant un site web.

Aucun thème n'est imposé pour votre site : vous êtes libres de choisir le sujet que vous voulez, à partir du moment où il a été validé par les encadrants.

Par contre, d'un point de vue technique, vous devrez respecter les contraintes suivantes :

- création d'un site structuré et valide (balises HTML) ;
- utilisation d'une feuille de style CSS indépendante ;
- mise en place de quelques fonctionnalités en JavaScript ;
- utilisation du PHP et des sessions ;
- gestion d'une base de données et utilisation de PDO ;
- le site devra fonctionner sur webetu.

Si vous avez des questions, vous pourrez les poser par mail.

# 2 Déroulement du projet

## 2.1 Planning

Le projet peut être long, surtout si vous vous êtes ambitieux alors n'attendez pas la dernière semaine pour le commencer. Voici le planning :

- 24/03/22 : mise à disposition du sujet du projet sur Claroline ;
- 27/03/22 au plus tard : inscription des groupes et définition des sujets sur le wiki ;
- 29/03/22 au plus tard : validation des sujets par les encadrants ;
- 02/05/22 : rendu du projet sur Claroline, à 23h59 *au plus tard*. **Les soumissions tardives ne seront pas autorisées ;**
- 05/05/22 : L'ordre de passage sera défini sur Claroline.

## 2.2 Constitution des groupes et choix du sujet

Vous pouvez travailler seul, à 2 ou à 3 ou tout seul si vous êtes redoublant. Votre travail sera évalué en conséquence, et il faudra bien préciser dans le rapport la contribution de chaque personne.

Un wiki mis en place sur Claroline vous permettra d'inscrire votre groupe et votre sujet. Soyez clairs sur le sujet, détaillez un peu ce que vous souhaitez mettre en place (et si vous comptez utiliser un framework, dites-le). Dès sa validation, après discussion si nécessaire, vous pouvez commencer le projet.

## 2.3 Rendu du projet

### 2.3.1 Rapport

Vous devrez rédiger un rapport en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Celui-ci décrira votre projet (sujet, structure du site, fonctionnalités mises en place, base de données...), les choix que vous avez faits, les difficultés rencontrées, vos remarques éventuelles etc. Il devra également faire apparaître quel a été le rôle de chaque personne dans le groupe.

Vous serez évalué aussi bien sur la pertinence, la présentation générale, l'orthographe que sur la grammaire de votre rapport.

Attention : le rapport ne doit pas être un listing de votre code. Il contiendra 4 à 6 pages de texte (pages de garde et de table des matières non comprises).

Un squelette de fichier L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sera mis à disposition sur Claroline pour ceux qui en auraient besoin.

### 2.3.2 Modalités de rendu

Pour rendre le projet, vous devrez créer une archive de votre travail contenant :

- vos fichiers HTML, CSS, JS, PHP et éventuellement images...;
- un fichier SQL d'export de votre base de données (contenant les instructions de création de tables et d'insertion de données). Ces fichiers peuvent être générés automatiquement, notamment par PHPMyAdmin ;
- votre rapport.

Vous suivrez la procédure suivante :

- créer une archive *tgz* de vos fichiers :

```
tar cvfz nom1_nom2.tgz repertoire/
```

Le nom de l'archive correspond aux noms des auteurs du projet, le répertoire contient l'ensemble des fichiers nécessaires.

- transférer cette archive dans la partie Projet de Claroline. Si votre archive est trop volumineuse, vous pouvez utiliser <https://filezemp.univ-st-etienne.fr> et renseigner l'URL de téléchargement.

## 2.4 Soutenance

Chaque groupe devra présenter son travail lors d'une soutenance qui durera entre 10 et 15 minutes. La soutenance se passe en salle de TP, devant une machine (du CIS, ou la vôtre), et face à un encadrant. Dans un premier temps, vous ferez une démonstration des fonctionnalités de votre projet (vous devrez pour cela préparer votre soutenance!). Dans un second temps, vous devrez répondre à des questions de l'encadrant.

Il faut voir la soutenance comme un entretien dans lequel vous devrez vendre votre site à un acheteur potentiel. Vous pouvez par exemple mettre en avant ses qualités et atouts par rapport à d'autres sites qui proposent une solution alternative. La prise en compte de la soutenance dans la notation pourra être individualisée et correspondra à un coefficient multiplicatif dans la note globale.

## 3 Évaluation

Vous serez évalués selon plusieurs critères :

- respect des consignes ;
- site ;
- rapport ;
- soutenance.