

# Projet Programmation 1

## Exercice outillage de base

AMÉLIE LEDEIN

LOUIS LEMONNIER

YOAN GERAN

## Hier

Le but de cet exercice est de vous faire pratiquer tout ce que nous avons vu pendant cette première séance. En effet, vous devrez écrire du code dans plusieurs fichiers, les compiler grâce à un Makefile, écrire un rapport expliquant ce que vous avez fait, et le rendu se fera sous la forme d'un projet sur Gitlab, Github ou autre.

Téléchargez le fichier [exo1\\_projet\\_comp.tar.gz](#)<sup>1</sup>. Après avoir décompressé l'archive, vous êtes en possession des fichiers suivants : `test_list.ml`, `my_list.mli` et `Makefile`.

Pour commencer, vérifiez que le projet compile bien, et que vous pouvez lancer le programme obtenu (l'exécutable `test_list`). Il s'agit simplement d'un programme qui teste quelques fonctions du module de liste de la bibliothèque standard d'OCaml.

Comme vous pouvez le remarquer, le fichier `my_list.mli` est fourni, mais il n'y a pas de fichier `my_list.ml`. Vous devez écrire l'écriture et donc implémenter le code correspondant à l'interface `my_list.mli`. Puis, vous adapterez les tests de `test_my_list.ml` à la mini-bibliothèque que vous avez écrit.

Et finalement, vous écrirez un rapport en  $\text{\LaTeX}$ . Il contiendra l'implémentation et un exemple simple d'utilisation de chaque fonction demandée.

## 1 Modalités de rendu

Les modalités de rendu sont plutôt simples. Vous devez juste nous envoyer un lien vers votre projet. Celui-ci devra vérifier quelques points.

- Votre code doit compiler.
- La commande `make` doit produire l'exécutable `test_my_list` obtenu en compilant `test_my_list.ml` et le fichier `rapport.pdf`.
- La commande `make rapport.pdf` doit produire votre rapport.
- La commande `make test_my_list` doit produire l'exécutable `test_my_list`.

---

1. [https://lmf.cnrs.fr/downloads/AmelieLedein/exo1\\_projet\\_comp.tar.gz](https://lmf.cnrs.fr/downloads/AmelieLedein/exo1_projet_comp.tar.gz)