

## Quelques informations et conseils pour votre projet OCaml/IA

- Chaque présentation sera prévue sur 40 minutes les **jeudi 12/01** et **vendredi 13/01**.
  - 15 minutes de présentation orale (avec support visuel)
  - 15 minutes de démonstration / réponses aux questions
  - 10 minutes de compte-rendu (de notre part)
- Vous enverrez le rapport et la version en cours de votre code **par e-mail avant le mardi 10/01, 12h00** à :
  - votre encadrant
  - Nicolas Barnier
  - Jean-Baptiste Gotteland
- Le code final pourra être demandé lors de la soutenance, s'il a été modifié depuis.

## Le rapport (~15-20 pages)

L'objectif est qu'en lisant votre rapport, un lecteur quelconque comprenne ce que vous avez fait pendant votre projet :

- Votre rapport doit être structuré (sommaire, introduction, conclusion, bibliographie)
- N'oubliez jamais que le lecteur ne connaît a priori rien de votre projet : il vous faut absolument détailler le sujet, ses thématiques, les enjeux, les travaux déjà effectués dans ce domaine...
- Décrivez de manière aussi attractive et claire que possible les points clé de votre travail : les problèmes à résoudre pour atteindre les objectifs, les méthodes et algorithmes de résolution que vous avez envisagés et mis en œuvre, les résultats que vous obtenez... Et bien-sûr les conclusions à retenir et les suites possibles du projet.
- Précisez également la façon dont vous vous êtes organisés : répartition des tâches au sein du groupe et sur la durée du projet, éventuelles difficultés et imprévus rencontrés.
- Si vous souhaitez aborder des points plus « techniques » comme par exemple les fichiers de données que vous avez utilisés, les particularités liées au langage OCaml, faites le en annexe (en aucun cas les « listings » ne doivent faire partie du rapport !)

Plus globalement, votre rapport doit être :

- rédigé en français (faites des phrases, corrigez vos fautes, relisez vous, ...)
- accessible (pas de terme non défini sans explication),
- le plus complet possible (pas de "flou artistique" sur les points importants),
- compartimenté (séparez principe de résolution / détails d'implémentation par exemple)
- didactique (utilisation de figures, schémas, tableaux, etc.)
- synthétique (prenez du recul sur votre travail)

Votre rapport ne doit pas être :

- un long "listing commenté" de votre code
- une énumération de détails techniques : rappelez vous par exemple que le lecteur ne connaît pas forcément le langage de programmation que vous avez utilisé.

## La présentation : 15 minutes

L'objectif est de mettre en avant votre travail et votre organisation :

- Donnez-vous tour à tour la parole (en vous présentant la première fois).
- Là encore, n'oubliez pas de présenter votre sujet (considérez que l'assistance ne connaît rien de ce que vous avez fait).
- Expliquez qualitativement les problèmes posés et les méthodes envisagées pour les résoudre.
- Présentez les résultats que vous obtenez, ou expliquez les résultats attendus
- Inutile de rentrer dans des détails trop techniques (incompréhensibles à l'oral).
- Concluez et précisez les suites envisageables du projet.

Attention à votre élocution et au respect du temps qui vous est imparti : parlez distinctement, suffisamment fort par rapport à la taille de la salle et toujours en faisant des phrases complètes... Il va sans dire qu'il est indispensable d'avoir fait au moins une répétition avant la présentation !

## La démonstration / réponse aux questions : 15 minutes

Il s'agit là encore de montrer les fruits de votre travail : il faut absolument prendre du temps avant la présentation pour préparer cette démonstration (rien de pire que les improvisations et les "cafouillages" en direct !) Répondez aux questions avec sérieux, sans jamais vous précipiter ni vous énerver !

## Notre compte-rendu (10 minutes)

Il s'agit pour nous de vous donner des appréciations qualitatives sur votre projet. L'objectif n'est pas tant de vous indiquer votre note finale mais plutôt de vous faire progresser pour le prochain projet.

Ce n'est donc pas le bon moment pour discuter les appréciations du jury : votre présentation est considérée terminée et nous pourrons bien-sûr en reparler, mais plus tard (le planning des présentations étant extrêmement serré !)