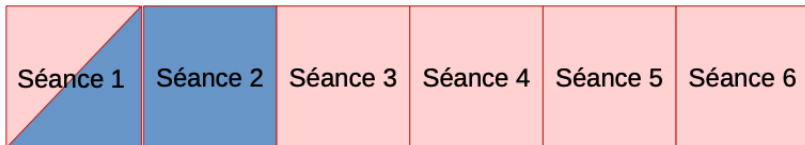


- Groupe de 3-4 étudiants
- Contraintes **obligatoires** :
 - ▶ Problème algorithmique non trivial
 - ▶ Lecture de fichiers
 - ▶ Utilisation de dictionnaires
 - ▶ Création d'une interface graphique
 - ▶ Utilisation d'un timer
- Contraintes **optionnelles** (mais pris en compte dans la notation)
 - ▶ Utilisation de graphes
 - ▶ Structuration en classes / d'objets

Projet

- Démarrage : semaine 13 ou 20 mars selon filière/lanière



- Rendus :

- ▶ Semaine 6/03 : Cahier des charges
Doit être validé par l'enseignant
- ▶ Semaine 20 ou 27/03 : Découpage fonctionnel
- ▶ Semaine 15/05 : Rendu final
Archive au format zip avec pour nom les membres du projet
(max 20 Mo)

Projet rendus et évaluation

- Cahier des charges (1 page : idée du projet/GUI) **2 pts**
- Découpage fonctionnel (1-2 pages : structuration code : I/O fonctions) **5 pts**
- Rendu final **9 pts**
 - ▶ Vidéo de démo **avec tous les cas de test** : 2-4 minutes
 - ▶ Code avec docstrings
 - ▶ README.txt (mode d'emploi et éventuelles dépendances)
 - ▶ Zoom sur une fonction intéressante algorithmiquement (1 page)
 - ▶ Doit fonctionner sur machine virtuelle Linux
 - ▶ **4 pts à répartir selon les implications des participant**
 - ▶ [Lien des des méthodes de compression pour la vidéo](#)