# Préambule

Vous devez maintenant débuter la deuxième phase de conception du système, **l'analyse organique**. L'objectif de ce travail est de construire le modèle relationnel des données (modèle logique), de proposer certaines avenues pour l'optimisation et de définir une politique d'archivage.

# MRD

Corriger les erreurs de votre DER et construire le MRD avec un logiciel permettant de faire du forward-engineering et d’exporter votre MRD en script SQL. L’utilisation de MySQL Workbench est recommandée.

# Diagramme de séquence

Construire le diagramme de séquence du projet.

# Discussions

1. Discuter des possibilités d’optimisation de l’algorithme de production d’horaire
   1. Créer trois algorithmes différents de production d’horaire.
   2. Expliquer le fonctionnement de chacun de ces algorithmes pour un non-informaticien.
   3. Discuter des points et des points faibles de chacun de ces algorithmes.
2. Déterminer une politique d’archivage et de conservation des données.
   1. Quelles données sont conservées dans la bd ? Pendant combien de temps ces donnes sont conservées ?
   2. Quelles données seront archivées ? À quelle fréquence ? Dans quelle circonstance allez-vous archiver ?

# À remettre

1. Le MRD en png.
2. Le diagramme de séquence dans le format de votre choix.
3. Les discussions. Attention aux fautes!

# Date de remise

Jeudi 14 novembre 8h