**I.U.T. GEA Licence pro RTTAP AA Année 2022-2023**

**Analyse Transversale de Projets N°4 Pr. Alain FRANCOIS-HEUDE**

Thème : **Gestion du Temps de Travail**

Soit une entreprise avec 60 salariés à statut ouvrier employés aux tâches de production. Il vous est demandé de fournir un planning de travail, si possible optimal, respectant les contraintes suivantes :

* il faut en permanence une **équipe** sur la chaîne de production (24h/24 & 7j/7)
* présence en entreprise : 35h/semaine en moyenne avec 140 heures obligatoires sur 4 semaines
* il n’est pas autorisé de faire plus de 10h/jour et plus de 16h sur une période de 48h
* chaque salarié doit alterner les postes sur la journée de 24h
* l’entreprise ferme pendant 6 semaines (à partir de la semaine du 14/07)
* un poste ne peut durer plus de 6 jours consécutifs
* il est souhaitable de respecter une équité entre les salariés
* il est souhaitable d’avoir des équipes stables.

Proposer un planning sur plusieurs jours (un cycle d’affectation complet) en identifiant les équipes par une lettre (A, B, C, …) et en attribuant un numéro d’ordre aux salariés (01, 02, 03, …,60).

Outils : Excel

On considérera que l’encadrement fait l’objet d’une organisation différente (1 cadre, au minimum, en permanence), que l’absentéisme d’un ou plusieurs salariés, n’a pas d’effet sur l’organisation (la production sera moindre).

**Contraintes :**

* par groupe de 2 ou 3 (affectation aléatoire)
* envoyer à l’issue du cours une version sous EXCEL par mail à l’adresse suivante : [alain.francois-heude@umontpellier.fr](mailto:alain.francois-heude@umontpellier.fr)
* Pas d’amélioration demandée.