

TD 3 : Graphes en SAS

Aude Tavenard

1 Graphe 1

1. Faire un histogramme vertical cumulé de la répartition du type de cholestérol (**chol_status**) par groupe de poids (**weight_status**) en utilisant le jeu de données disponible dans la bibliothèque **SASHELP** et nommé **HEART**. Les pourcentages seront calculés en considérant le nombre de patients dans chaque groupe de poids comme dénominateur.
2. Modifier le label de l'axe y pour utiliser le label '**Proportion (%)**'.
3. Modifier le titre de la légende pour qu'il soit en français '**Type de cholesterol**' ainsi que les catégories représentées.

2 Graphe 2

1. Dans la bibliothèque **SASHELP**, nous utiliserons le jeu de données **HEART**. Avant de tracer le graphe, il faut dans un premier temps corriger les intitulés des variables **weight** et **height** qui ont été intervertis.
2. Tracer les points en considérant le poids **weight** en ordonnée et la taille **height** en abscisse.
3. Tracer une droite de régression donnant la tendance du poids en fonction de la taille en utilisant l'instruction **REG**.
4. Ajouter les unités aux labels de l'axe des abscisses et de l'axe des ordonnées.
5. Supprimer la légende du graphique.
6. Enregistrer le graphe obtenu sur votre disque.