

* Commandes importantes R: CH1

- * $a \leftarrow 2$ # pour définir une variable \leftarrow : opérateur "assigner"
- * ls # affiche une liste simple des objets en mémoire
- * $ls(pat = "m")$ # lister uniquement des objets qui contiennent le caractère "m"
- * $a \leftarrow c(1, 2, 6, 7)$ # définir une liste
- * $b \leftarrow sort(a)$ # liste triée par ordre croissant.
- * Tracer des diagrammes en colonnes et sectoriels.

Ex:

- * $x \leftarrow c(2, 5, 6, 3, \dots)$
- * $Noms \leftarrow c("PC", "LFI", \dots)$
- * $barplot(x, names = Noms)$ # Diagramme en bâtons (en colonnes)
- * $pie(x, labels = Noms)$ # Diagramme sectoriels

* $barplot(c(120, 40, 60, 12), names = c(0, 1, 2, 3))$

* $x[i]$ # la $i^{ème}$ valeur (x liste)

* Tracer un histogramme:

- * $hist(x, prob = T, breaks = seq(0, 260, 52))$
- * x : list des valeurs : $x \leftarrow c(\dots, \dots, \dots)$
- * $prob = T$: Signifie que l'on représente bien en ordonnées des hauteurs
- * $breaks = seq(0, 260, 52)$: Signifie que les bornes des classes sont obtenues en partageant l'intervalle en intervalles de même largeur 52.