

## Solutions de l'exercice du chapitre : “R et sa documentation”

**1.1.** `help(mean)`

**1.2.** Cette instruction renvoie une liste de toutes les fonctions dont le nom contient le mot requêté.

**1.3.** Cette instruction donne des exemples sur l'utilisation de la fonction requêtée.

**1.4.** La commande `RSiteSearch()` permet de faire une requête sur le site <http://search.r-project.org/nmz.html> directement depuis R. Les informations extraites sont alors affichées dans votre navigateur.

- 1.5.**
- 1 L'entête du fichier contenant:
    - \* le nom de la fonction pour laquelle on recherche de l'aide
    - \* le nom du package qui contient cette fonction: `base`
    - \* l'origine du fichier d'aide: R Documentation
  - 2 Un titre explicite pour la fonction: `Arithmetic Mean`
  - 3 Une brève description de ce que fait la fonction: `Description`
  - 4 La façon d'utiliser la fonction avec notamment ses arguments obligatoires et optionnels: `Usage`
  - 5 Une description des différents arguments d'entrée de la fonction: `Arguments`
  - 6 Des explications sur ce que renvoie la fonction lorsqu'elle est exécutée: `Value`
  - 7 Des références d'articles ou d'ouvrages ayant rapport avec le domaine statistique d'application de la fonction: `References`
  - 8 La rubrique `See Also` qui donne le nom de fonctions similaires ou en rapport avec la fonction en cours d'investigation.
  - 9 Quelques exemples montrant comment utiliser cette fonction: `Examples`

**1.6.** `help(package="stats")` ou `library(help="stats")`

**1.7.** Tapez `data()` pour voir la liste des jeu de données et tapez ensuite le nom du jeu de données choisi.