Voici une liste de très bonnes ressources **gratuites** liées à R et/ou à la statistique ou l’analyse de données (établie après avoir bien fouillé, donc allez-y, c’est ce qu’il se fait de mieux !).

**Se mettre à R**

Un **excellent** site, accessible et en Français pour se mettre à R est celui de Julien Barnier :

<https://juba.github.io/tidyverse/index.html>

Si le lien ci-dessus ne vous attire pas, ou bien vous fait peur, voici cinq liens vers d’autres très bons sites en Français, pour se mettre à R, classés par ordre d’accessibilité (le premier est accessible à tous, le dernier est probablement plus approprié pour ceux qui ont déjà programmé par le passé) :

<https://openclassrooms.com/en/courses/1393696-effectuez-vos-etudes-statistiques-avec-r>

<http://larmarange.github.io/analyse-R/>

<https://teaching.slmc.fr/r/>

<https://mtes-mct.github.io/parcours-r/>

<http://egallic.fr/Enseignement/R/m1_stat_eco_logiciel_R.pdf>

Si vous ne vous sentez pas du tout de coder, allez voir du côté de R-instat qui vous permet d’utiliser R par l’intermédiaire de menus :

<http://r-instat.org/>

Enfin, si vous êtes à l’aise avec l’anglais et la programmation, et que vous souhaitez vous mettre à R très sérieusement, dans l’optique de devenir data-scientist par exemple, alors l’excellent livre en ligne *R for Data Science*, écrit par Hadley Wickham lui-même, est fait pour vous. Hadley Wickham est à l’origine des packages qui ont révolutionné l’utilisation de R ces dernières années (ggplot, dplyr, tidyverse…) donc vous êtes dans de bonnes mains. Ce livre en ligne est disponible gratuitement ici :

<https://r4ds.had.co.nz/>

**Se mettre à la Statistique et à l’analyse de données avec R**

Se lancer dans l’analyse de données sans aucunes connaissances en statistique n’est pas conseillé. La plupart des bonnes ressources en Français pour se mettre à la statistique requièrent un certain niveau de mathématiques. Il y a cependant l’excellent Mooc de Paris-Sud qui est facile d’accès, léger en Mathématiques et vous introduira à R et à la statistique en même temps, de sorte que vous pourrez rapidement analyser vos données de façon pertinente. Il y a de nouvelles sessions régulièrement :

<https://www.facebook.com/Mooc.Stat.Paris11/>

Si vous êtes à l’aise avec l’anglais, alors vous pouvez aussi vous diriger vers d’autres très bonnes ressources très accessibles, notamment :

<https://www.openintro.org/stat/>

<https://www.youtube.com/user/marinstatlectures>

**Et puis…**

Voilà quelques autres mines d’info/tutoriels en R et/ou Statistique, en Français :

<https://statistique-et-logiciel-r.com/> (des articles de blogs R et/ou stat en forme de tuto souvent très bien faits)

<http://zoonek2.free.fr/UNIX/48_R_2004/all.html> (R avec beaucoup de stat - un peu vieux)

<https://lemakistatheux.wordpress.com/> (Statistique avec beaucoup de maths)

<http://pbil.univ-lyon1.fr/R/> (beaucoup de très bons tutoriels assez spécifiques. Il faut fouiller)

<https://www.math.univ-toulouse.fr/~besse/Wikistat/> (Statistique avec pas mal de maths, un peu de R aussi)

<https://freakonometrics.hypotheses.org/> (blog avec des tonnes d’articles liées à l’analyse de données avec R, parfois en français, parfois en anglais)

<http://eric.univ-lyon2.fr/~ricco/cours/cours_programmation_R.html> (pleins de documents et de liens)

<https://github.com/frrrenchies/frrrenchies/> (pleins d’autres de liens)

Pour vous faire aider ou trouver des solutions à vos problèmes:

<http://forums.cirad.fr/logiciel-R/> (forum d’entre-aide français à R, réactif et ouvert à tous)

<http://www.rseek.org/> (le google de R – vous trouverez probablement des gens qui ont eu le même problème que vous dans l’onglet « issues ». En anglais en général par contre)

Enfin pour souffler et rire un peu, jetez un œil à ces bizarreries R (n’ayez pas peur cependant, R est un **excellent** outil) :

<https://bioinfo-fr.net/cest-lenfer>