

L'usage du code source pour la recherche

Avantages, Inconvénient, Nécessité

Anaïs Vignoles

Aymeric Hermann



Coder vs “pointer-cliquer”

- L'utilisation des logiciels “pointer-cliquer” est facile et intuitive au premier abord, mais se révèle être vite limitée avec des manières de faire très normalisées
- Les logiciels “pointer-cliquer” sont payants et fonctionnent avec des formats de fichiers qui sont peu (ou pas) inter-opérables avec d'autres logiciels (pensez à vos fichiers .xls, .xlsx, .word, .ai, .ps, etc.)

Coder vs “pointer-cliquer”

- Tous les logiciels fonctionnent avec un code source, mais la plupart du temps il n'est pas visible pour l'utilisateur. De ce fait, il est difficile de reproduire le chemin parcouru au cours de l'analyse
- Coder veut dire se libérer du pointer-cliquer : expliciter et archiver le détail des interactions avec les données pour le travail dans l'intime, mais aussi pour partager un travail finalisé et mis au propre...

Coder vs “pointer-cliquer”

Les particularités de la programmation :

- Efficacité et rapidité

```
dataframe %>%  
  ggplot(aes(x = longueur, y = largeur)) +  
  geom_point() +  
  my_theme
```

