

Projet R sur GitHub

6. Automatisation (apprendre à gagner du temps)

6. Automatisation / Programmation (apprendre à apprendre à gagner du temps)

- Commencer petit : Automatiser la création d'un calendrier pour le service avec R
- [Projet R sur GitHub](#)

Ce *faux* projet permet de :

- générer un calendrier avec les jours fériés et les vacances, souvent utiles dans les services pour organiser le travail en équipe.
- 00_clean_up.R : nettoyer les répertoires de données intermédiaires
- 01_faire_calendrier.R : générer un tableau R calendrier d'une date début jusqu'à une date fin en arguments
- 02_exporter_calendrier_arborescence.R : générer une arborescence de fichiers comme présenté ci-dessous en aperçu (4018 fichiers xlsx sont générés entre 2015 et 2025, un par jour)
- 03_reformer_calendrier.R : relire tous ces fichiers pour en faire un tableau de données
- main.R : spécifier date début et date fin et lancer tous les scripts
- reports/rapport_calendrier.qmd : générer un rapport sur le traitement effectué
- générer un calendrier avec les jours fériés et les vacances, souvent utiles dans les services pour organiser le travail en équipe.

6. Automatisation / Programmation (apprendre à apprendre à gagner du temps)

```
% tree
.
├── README.md
├── automate_calendar.Rproj
├── data_in
│   └── calendrier_complet.xlsx
├── data_out
│   ├── 2015
│   │   ├── 01 - janvier
│   │   │   ├── 2015-01-01.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-02.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-03.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-04.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-05.xlsx
│   │   │   ├── etcetera
│   │   │   ├── 2015-01-25.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-26.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-27.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-28.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-29.xlsx
│   │   │   ├── 2015-01-30.xlsx
│   │   │   └── 2015-01-31.xlsx
│   │   ├── 02 - février
│   │   │   ├── 2015-02-01.xlsx
│   │   │   ├── 2015-02-02.xlsx
│   │   │   ├── 2015-02-03.xlsx
│   │   │   ├── 2015-02-07.xlsx
│   │   │   ├── 2015-02-08.xlsx
│   │   │   ├── 2015-02-09.xlsx
│   │   │   ├── 2015-02-10.xlsx
│   │   │   └── etcetera
│   └── ----- etcetera
```