



## École d'été interdisciplinaire en numérique de la santé du 26 au 30 mai 2025

### Infrastructure logicielle

---

Pour le bon déroulement des ateliers de l'école d'été, l'utilisation de logiciels est nécessaire.

#### 1.1 Modélisation des connaissances et des données en santé

**Protégé**, un environnement de développement libre et multiplateforme pour OWL.

- **Version** : 5.6.5
- **Référence** : <https://protege.stanford.edu/software.php#desktop-protege>

**ROBOT**, un outil en ligne de commande pour automatiser des tâches de construction d'ontologies.

- **Version** : 1.9.8
- **Référence** : <https://robot.obolibrary.org>

**SPARQL endpoint for RDFLib**, outil pour interroger une base de connaissances (exécuter des requêtes) avec le langage [SPARQL](#).

- **Version** : 0.5.3
- **Référence** : <https://github.com/vemonet/rdfliib-endpoint>

#### 1.2 Analyse de données en santé

**R**, un langage de programmation et un logiciel libre destiné aux statistiques et à la science des données.

- **Version** : 4.5.0
- **Référence** : <https://cran.rstudio.com>

**RStudio Desktop**, un environnement de développement libre et multiplateforme pour [R](#),

- **Version** : 2025.05.0+496
- **Référence** : <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>