



Cours de formation doctorale - année universitaire 2023-2024 *Informatique des deux infinis / Computations for the 2 Infinities*

Titre : Données ouvertes et logiciel libre / Open data and Free libre software

Intervenant(s) : Philippe GAURON.

Durée: 5h (une 1/2 journée en présentiel, plus quelques heures de travail personnel).

Langue du cours : anglais.

Résumé

La recherche est basée sur la reproductibilité et un processus d'amélioration incrémentale. Le mouvement de *Science ouverte* s'est développé pour faciliter ce travail, et s'appuie sur 3 jambes : l'accès ouvert aux publications, les *données ouvertes*, et les *logiciels libres*.

Sujets abordés :

- les données ouvertes
 - leur organisation, les conditions de leur publication et de réutilisation,
 - leur valorisation,
- les logiciels libres
 - les licences logicielles,
 - leur valorisation,
- les plan de gestion de données (PGD)
 - les outils associés
 - leur cycle de vie.

Summary

Research is based on reproducibility and an incremental improvement process. *Open Science* movement has been developed to facilitate this work and relies on 3 legs: open access to publications, *open data* and *libre software*.

Topics :

- open data
 - their organization, the conditions of their publication and their reuse
 - their valorization
- Free/libre software
 - the software licences,
 - their valorization,
- data management plan (DMP)
 - the associated tools
 - their lifecycle,

Pré-requis : -

Date : 4 avril matin 9h-12h30.

Lieu du cours : Orsay, IJCLab, bâtiment 200, salle 139.