



Cours de formation doctorale 2023 ***Informatique des deux infinis / Infinites Computations***

Titre / Title : Programmation Robuste / Robust Programming

Intervenant(s) / Speaker(s) : Julien Peloton

Durée / Duration: 5h (half a day face-to-face, and few hours of homework)

Langue du cours / Language : english, unless everyone is fluent in french.

Résumé

Découverte des outils et méthodologies de génie logiciel permettant d'écrire un code plus testé, documenté, plus facile à comprendre et à maintenir.

- analyse statique
- gestion de version
- tests
- documentation

Les exemples s'appuieront sur le langage de programmation Python.

Summary

Discovery of software engineering tools and methodologies to write more tested, documented code that is easier to understand and maintain.

- static analysis
- version control
- tests
- documentation

The examples will be based on the Python programming language.

Semaine prévue pour le cours / Dates : lundi 3 avril 2023 de 9h à 12h30, + 2 heures de travail à la maison

Pré-requis / Prerequisites : Des bases en Python / Some knowledge of Python

Lieu du cours : Bâtiment 200, salle 101, Orsay, IJCLab