

Journée Scientifique Python

Christophe Saint-Jean

Mercredi 14 Juin 2017

%

Pourquoi cette journée ?

- ▶ Communauté croissante d'utilisateurs localement.
- ▶ Partage de pratiques qui traverse les disciplines.
- ▶ Partage d'expertises tant le domaine est vaste.
- ▶ Nous sommes ou allons devenir tous des amoureux de ce langage ;)

Python et la recherche

- ▶ Langage de référence de la programmation scientifique
 - ▶ Lisible et facile à comprendre
 - ▶ Interfaçable avec la plupart des autres langages (C/C++, Fortran, R, Matlab, etc)

Python et la formation (à La Rochelle)

- ▶ Rentrée 2018: premier langage de programmation en S1 (Maths, Info, GC, Physique)
- ▶ En informatique: le langage support des travaux pratiques de plusieurs enseignements (Jupyter Notebooks)
- ▶ Une introduction à Python a eu lieu dans l'ED S2IM.

Programme de la Journée

- ▶ Deux exposés invités:
 - ▶ Nicolas Rougier:
 - ▶ Vincent Dejouy:
- ▶ Python et le web des données
 - ▶ Virginie Steiner:
- ▶ Questions diverses, domaines non abordés

Discussions

- ▶ Bases de données
- ▶ Utilisation des Notebooks dans l'enseignement

```
s = "Python syntax highlighting"  
print s
```