



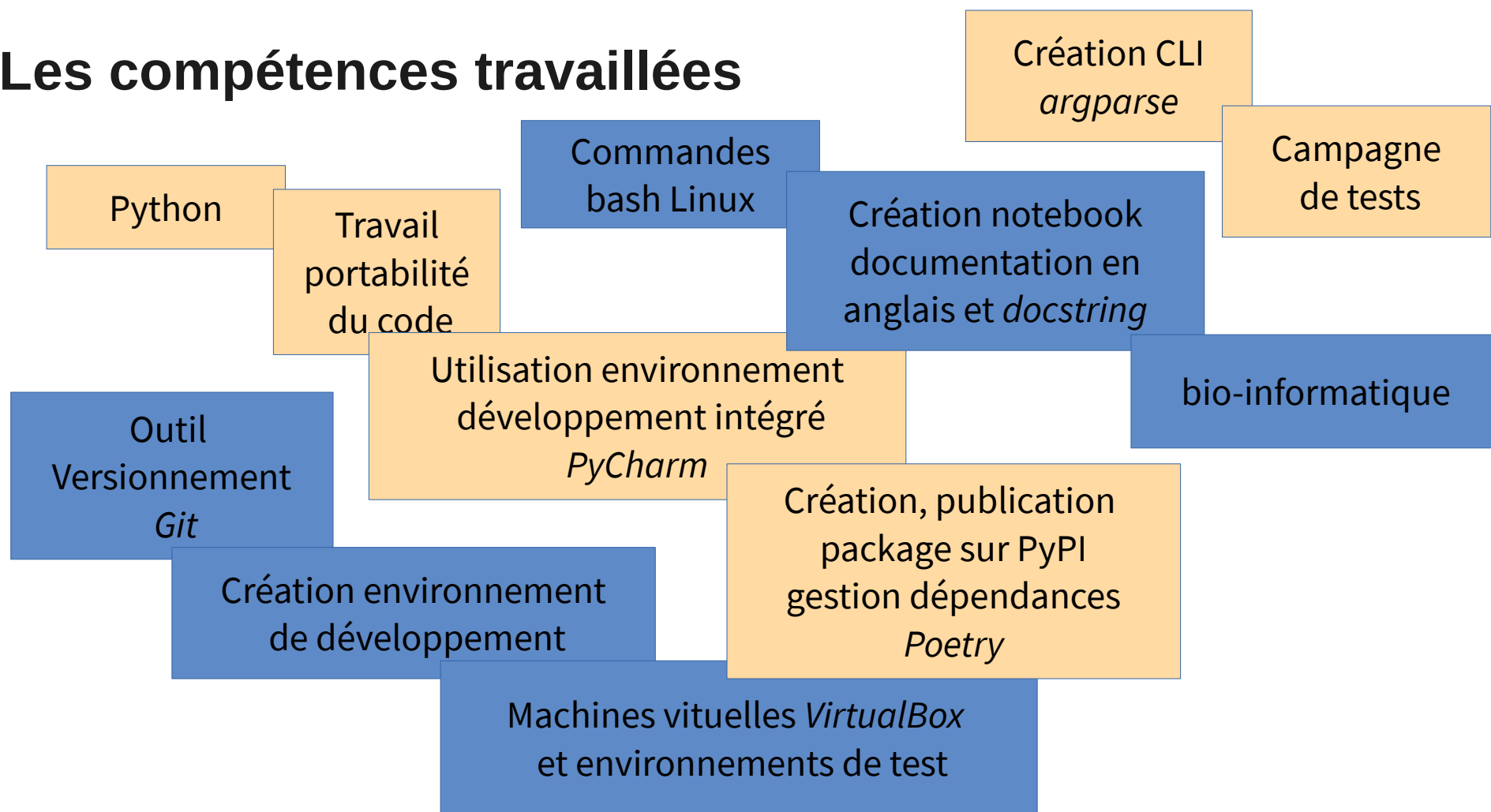
CRISPRbuilder_TB

Présentation du rapport de stage

S. Robin

CRISPRbuilder_TB

Les compétences travaillées



Création d'un environnement de développement

- venv
- pyenv
- pip



- Anaconda
- bioconda



CRISPRbuilder_TB

Fonctionnement d'un package

2 types de packages :

import packages

distribution packages

L'interpréteur cherche le module :

__main__.py

crisprbuilder_tb

~/local/lib/python3.8/site-packages

~/anaconda3/bin

Composition d'un package standard

- `__init__.py`
- `__main__.py`
- `setup.py`
- `requirements.txt`
- `LICENSE`
- `README.md`
- `MANIFEST.in`

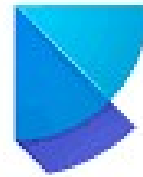


Pourquoi choisir Poetry ?

CRISPRbuilder_TB

Composition d'un package sous Poetry

- dist
- crisprbuilder_tb
- crisprbuilder_tb.egg-info
- poetry.lock
- pyproject.toml
- README.rst
- LICENSE
- tests
- __init__.py



CRISPRbuilder_TB

Les principales commandes Poetry

- `poetry new crisprbuilder_tb`
- `poetry add xlrd`
- `poetry install`
- `poetry build`
- `poetry publish`
- `pip install crisprbuilder_tb`

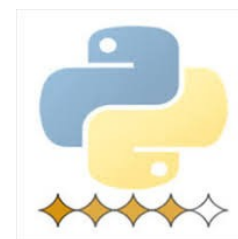


CRISPRbuilder_TB

La campagne de tests



- tests unitaires
- tests d'intégration
- tests de non-régression
- tests de validation
- tests d'installation
- tests de performance



Conclusion

Un travail pratique permettant d'acquérir de l'expérience

Mes plus sincères remerciements à C. Guyeux et J-C. Charr
pour leurs conseils et leur patience