

## Création d'installateurs pour des applications écrites en *python*

### Plateforme GALACTIC

La plateforme **GALACTIC**<sup>1</sup> est écrite en python et met en œuvre la plupart des algorithmes issus de l'Analyse Formelle des Concepts<sup>2</sup>. Elle est basée sur un nouvel algorithme NEXTPRIORITYCONCEPT [1] permettant d'étendre la génération des treillis à des contextes décrivant des données complexes et hétérogènes.

Il manque néanmoins une fonctionnalité essentielle : pouvoir générer des installateurs pour les systèmes d'exploitations majeurs :

- *linux*
- *macos*
- *windows*

Plusieurs technologies existent, nous citons à titre d'exemple l'utilitaire *pyinstaller*<sup>3</sup> permettant de générer des paquets pour n'importe quel système d'exploitation.

Le stage se déroulera dans les locaux du L3i à l'Université de La Rochelle (si les conditions sanitaires le permettent).

### Références

- [1] Christophe DEMKO et al. « NEXTPRIORITYCONCEPT: A new and generic algorithm computing concepts from complex and heterogeneous data ». In : *Theoretical Computer Science* 845 (2020), p. 1-20. ISSN : 0304-3975. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2020.08.026>. URL : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304397520304837>.

---

1. <https://galactic.univ-lr.fr>

2. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Analyse\\_formelle\\_de\\_concepts](https://fr.wikipedia.org/wiki/Analyse_formelle_de_concepts)

3. <https://pypi.org/project/pyinstaller/>