

Contribution d'un outil Galaxy

[Galaxy dev corner](#)

Galaxy & IUC

Un outil bien intégré est un outil présent dans le dépôt [officiel](#) Galaxy.

Une fois cet outil dans ce dépôt Git, il sera automatiquement mis en ligne dans le [toolshed](#) principal.

Ainsi, l'outil sera disponible pour la totalité des administrateurs d'instance Galaxy, sous le tag IUC, ce qui est signe de qualité.

Conda

Galaxy utilise les recettes présentes dans [bioconda](#) afin de résoudre les dépendances d'un outil et ainsi les installer automatiquement.

Si vous voulez intégrer un outil qui ne dispose pas de recette, il vous faudra la faire ;).

Planemo

Au niveau du développement de l'outil à proprement parlé, Galaxy préconise l'utilisation de [planemo](#). Cet outil python permet d'intégrer un outil correctement en vérifiant la syntaxe et les tests, mais également en permettant de le déployer dans un serveur Galaxy créé à la volée.

Il n'est donc pas nécessaire d'avoir à déployer une instance soit même.

[Kit de survie](#)

Contribution

Afin d'ajouter une recette conda ou un outil Galaxy, il va falloir faire une pull request dans le dépôt en question.

[Doc](#)

[Slides](#)

[Mémo](#)