



## GitHub - Cadre de développement et automatisation pour l'open source

Date : 23 et 24 janvier 2025

Lieu : DR4-Gif-Sur-Yvette

Nombre de stagiaires : 10

### Objectifs

- Améliorer et sécuriser son processus de développement
- Diffuser son travail de manière semi-automatique et l'ouvrir au plus grand nombre
- Comprendre le fonctionnement de GitHub Actions
- Acquérir une autonomie pour mettre en place ses propres workflows

### Public visé

- 

### Modalités pédagogiques

- L'ensemble du matériel pour la session pratique est sur le dépôt GitHub de cet atelier : [https://github.com/gouarin/dev\\_env\\_and\\_automatisation](https://github.com/gouarin/dev_env_and_automatisation).

### Programme

- 1ère partie :

Un tour d'horizon qui essaie de décrire les différentes étapes et processus qui permettent à un logiciel open source d'acquérir une certaine maturité au niveau de sa qualité. La mise en place d'un cadre de développement apparaît comme inévitable pour permettre à chacun des acteurs du développement logiciel d'avoir sa place. Pendant ce tour, nous parlerons d'un certain nombre d'outils qui sont là pour nous faciliter la tâche. Nous avons essayé, dans la mesure du possible, de les rendre agnostique au langage de programmation utilisé.



2ème partie :

Une mise en pratique qui permet d'appliquer dans un cas réel l'ensemble des notions abordées dans la première partie où nous nous appuierons sur l'intégration continue et plus particulièrement sur GitHub Actions. Nous verrons ainsi comment mettre de manière automatique un cadre de développement évitant, ou du moins limitant, ainsi les erreurs et les inattentions humaines.

### Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 23/12/2024

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :  
[ifsem-formation.contact@cnrs.fr](mailto:ifsem-formation.contact@cnrs.fr)