

#### Gestion de version distribuée GIT

Date: 7 et 8 novembre 2024

Lieu: Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot Curie (IJCLab)-Orsay

Nombre de stagiaires : 10

### **Objectifs**

- Comprendre les principes de la gestion de version distribuée
- Pouvoir gérer des versions de documents textuels avec l'outil Git

### **Public visé**

Développeurs de logiciels, et toute autre profession pratiquant l'édition collaborative de documents texte brut

## Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

|             | Programme Programme                          |                                       |  |                           |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1/          |  | Introduction                          |  | et                        |  | préparatifs                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| -<br>-<br>- | De la<br>Configuration<br>Documer            |                                       | de versior<br>Git de                           | n à<br>et du<br>référence | Git en<br>systèn<br>de                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 2/          | Gestion                                      | de version                            | n, répertoir                                   | re de                     | travail                                | et index  |  |  |  |  |  |  |  |
| -<br>-<br>- | Mise en<br>État de<br>Définir le<br>Préparer | service<br>Git et<br>périmètre<br>une | d'une<br>modifications<br>d'action<br>nouvelle |                           | de ve<br>épertoire<br>Git avec<br>avec | ersion Git<br>de travail<br>.gitignore<br>l'index |  |  |  |  |  |  |  |
| 3/          | Gér  | rer                                   | un   | histor                    | ique                                   | linéaire  |  |  |  |  |  |  |  |





| -<br>-                                 | Enregistrer<br>Visualiser |      | nouvelles<br>l'historiq | ue      | versions<br>des |           | «<br>versio |             | créé       |      |  |
|--|---------------------------|------|-------------------------|---------|-----------------|-----------|-------------|-------------|------------|------|--|
| -                                      | Nommer                    |      | es :                    | versi   | ions            | d'un      |             | dépôt       |            | Git  |  |
| -                                      | Visualiser                | ,    | analyse                 | r       | et              | exp       | lorer       |             | l'historic | que  |  |
| 4/                                     | Branches,                 |      |                         | fusions |                 | et        |             |             | conflits   |      |  |
| _                                      | Que                       | sont | réellen                 | nent    | master          |           | et          | HE          | AD.        | ?    |  |
| _                                      | Créer                     | des  | branch                  |         |                 | bascule   |             | entre       |            | lles |  |
| _                                      | Fusionner                 | les  |                         | nangen  |                 | de        |             | eux         | branch     |      |  |
| _                                      | Gérer les                 |      | ıflits                  | de      | fusion          | quand     |             |             | survienn   |      |  |
| _                                      | Introduction              | à    | la                      |         | commande        | •         | <b>«</b>    | reba        |            | »    |  |
|  | milioddelion              | u    | ia                      |         | commande        |           | **          | TCDO        | .50        | "    |  |
| 5/                                     | Collaborer                |      |                         | avec    |                 |           |             | l'extérieur |            |      |  |
| -                                      | Récupérer                 | une  |                         | pie     | d'un            | dépĉ      | òt          | Git         | dist       |      |  |
| -                                      | Echanger                  | des  |                         | hange   | ments           | avec      |             | des         | dép        |      |  |
| -                                      | Précautions               | à    |                         | ndre    | en              | envir     | onner       | nent        | distrib    |      |  |
| -                                      | Méthodes                  | de   | t                       | ravail  | collai          | ooratives | 6           | avec        | ;          | Git  |  |
| 6/                                     | Pour                      |      |                         | aller   |                 | plus      |             |             | loin       |      |  |
| _                                      | Requêtes                  |      | plus                    |         | complexes       |           | sur         |             | l'historic | que  |  |
| -                                      | Manipulations             | ava  | ıncées                  | de      | l'index         | et        |             | de          | l'historic | •    |  |
| -                                      | Complé                    |      |                         | sur     |                 | ertaines  |             |             | command    | •    |  |
| - Autres sources d'information sur Git |                           |      |                         |         |                 |           |             |             |            |      |  |

# **Conditions d'inscription**

Date limite d'inscription : 15/10/2024

Inscription: <a href="https://formation.ifsem.cnrs.fr/">https://formation.ifsem.cnrs.fr/</a>

Renseignements:

ifsem-formation.contact@cnrs.fr



