

AJABRI Hiba

Doctorant(e) à

Etablissement : Nantes Université

Ecole Doctorale : École doctorale Mathématiques et Sciences et Technologies du numérique, de l'Information et de la Communication

Intitulé de la formation : Formation Git introduction et Git avancé (SCIENCES DU NUMERIQUE ET DE LA DONNEE)

Catégorie de la formation : Expertise et méthodes scientifique et technique

Sous-catégorie de la formation :

Compétence(s) :

a suivi la formation décrite ci-dessous :

Objectifs de la formation :

Git Introduction and Advanced Git Training (DIGITAL SCIENCE AND DATA) Prerequisites: Priority will be given to doctoral students of the ED SIS. Prerequisites: • Bring a laptop with Wi-Fi access via Eduroam, • Have Git installed on your laptop, • Have an SSH key, • Install your SSH key on the local GitLab server. Objectives: Today, more and more PhD projects require the development of scientific code, such as numerical simulations, deep learning, and machine learning. During these developments, version control becomes inevitable. Additionally, in the software development industry, this skill has become essential for collaborative work. Among the version control software tools, Git is an extremely powerful versioning tool that was originally designed by Linus Torvalds for the Linux kernel and quickly became a staple in software development. It can also be used for writing articles, allowing collaborators to track changes over time without having to make thousands of backups. Furthermore, CNRS offers an official Git service called Koda. To ensure that doctoral students are well-equipped to get started, this training in Git Introduction and Advanced Git is being offered. How can you make the most of all Git's capabilities? How can you recover from a bad operation? What more advanced commands would help make the work more efficient?

Aujourd'hui, il y a de plus en plus de thèses qui nécessitent le développement de code scientifique, e.x. simulations numériques, deep learning, machine learning. Durant ces développements, la gestion de version est inévitable. En plus, dans l'industriel de développement de logiciels, cette compétence est devenue indispensable pour effectuer le travail en collaboration. Parmi les logiciels de gestion de version, Git est un outil de versionnage extrêmement puissant qui a été conçu à l'origine par Linus Torvald pour le noyau Linux et qui s'est rapidement imposé comme un incontournable dans le développement logiciel. Il peut aussi être utilisé pour la rédaction d'article. Ça permet à tous les collaborateurs de visualiser les changements au cours du temps sans faire des milliers de sauvegardes. De plus le CNRS propose un service officiel de Git : koda. Pour que les doctorant-e-s puissent être bien équipés pour démarrer, il leur est proposé cette formation en Git introduction et Git avancé. Comment tirer un meilleur parti de toutes les potentialités de Git ? Comment se sortir d'une mauvaise manipulation ? Quelles commandes plus avancées permettraient un travail plus efficace ?

ED SIS

02 40 37 25 31 formations-sis@doctorat-paysdelaloire.fr

Nombre d'heures comptabilisées :

Autres comptabilisations :

Session : 2024/25_DIS-SIS-12-4

Site de session : Nantes

Format de la session : Atelier informatique

Langue de la session : Anglais

Nombre d'heures comptabilisées : 10:00

Autres comptabilisations : 0.0

Date : - / ()
– Formateur :

ED SIS