

Quelles solutions numériques pour mes données de recherche à Nanterre ?

GitLab (Huma Num)



Gitlab (open source) : versions de fichiers

- basé sur le logiciel Git de gestion de versions décentralisé (2005, Linus Torvalds, auteur du noyau Linux),
- une interface web et des services additionnels (travail collaboratif, gestion de projet, suivi d'activités, etc.)

“forge” : pour le développement logiciel (alternative à Github)

Produit par Gitlab.Inc (privé) depuis 2011

Plateforme qui peut être hébergée => instance Huma-Num

gitlab.huma-num.fr : présentation

Instance proposée depuis 2019 par l'IR* [Huma-Num](#) pour les SHS (version actuelle : GitLab Community Edition 15.5.4)

Accès gratuit (pour ESR-SHS, cf. [compte HumanId](#) + [CGU HN](#))

Stockage des données : France (serveurs gérés par HN et hébergés au centre de calcul de l'IN2P3)

Gestion collaborative (pour les données courantes)

Étapes du cycle de vie des données : Planification, Documentation, Stockage, Exposition, Réutilisation

gitlab.huma-num.fr : fonctionnalités

Git : versionnement de fichiers (dépôt local et/ou distant)

Cycle de vie de logiciels (conception, développement, intégration, etc.)

Gestion des accès/profils (groupes, membres, projets)

Gestion de projet, suivi d'activité (tâches/issues, étiquettes, listes, tableaux, jalons, etc.) => voir aussi l'instance [Kanboard](#) d'Huma-Num

Documentation et historique du projet et des données (readme, wiki, modifications/commits)

Exposition de type site/interface web (HTML statique)

gitlab.huma-num.fr : données

Données courantes ([archivage du code si projet public](#))

Versionnement de fichiers : divers formats “texte” ouverts (ex. txt, csv, xml, R, py, etc.)

Issues / wiki / fichier readme : format texte [Markdown](#) (.md)

Stockage (sans versionnement du contenu) : divers formats images en lecture (ex. PDF, JPG, PNG)

Pas de limite imposée de volumétrie globale ([voir détails](#))

gitlab.huma-num.fr : utilisation

Service web :

1. Accès par [compte HumanID](#)
2. 1ère fois : demander l'accès à Gitlab (formulaire court à remplir)

Pour le versionnement entre un dépôt local et le répertoire distant :
[installer et initialiser Git sur votre PC](#) :

1. [Télécharger Git](#) (MacOS, Windows ou Linux/Unix). Git Bash est l'interface permettant d'utiliser Git en ligne de commande.
2. Initialiser un dépôt Git : créer un dépôt local = un dossier dans lequel toutes vos modifications seront enregistrées.

gitlab.huma-num.fr : doc et support

Documentation générale : <https://documentation.huma-num.fr/gitlab/>

Documentation technique (configuration et limitations) :
<https://gitlab.huma-num.fr/help>

Contact technique : assistance@huma-num.fr

Accompagnement à Nanterre :

- Service Humanités Numériques MSH Mondes (Daphné Mathelier)
- Ingénieur-e-s dans les ER et UMR
- LabEx : FabPart :

<https://gitlab.huma-num.fr/fplab-ateliergitlab/supportatelier>

Rendez-vous numérique de la MSH Mondes 2022

Quelles solutions numériques pour mes données de recherche à Nanterre ?

gitlab.huma-num.fr : démo

Moteur de recherche (projets consultables selon conditions d'accès privé/restreint/public) :

<https://gitlab.huma-num.fr/explore>

Projet : Documentation des services HN :

<https://gitlab.huma-num.fr/huma-num-public/documentation>

Projet : Le DIScours encyClopédique – Le cas de La Grande Encyclopédie (1885-1902)

(encodage TEI) : <https://gitlab.huma-num.fr/disco-lge>

Projet : Carte Réveil Ecologique (avec R) :

https://gitlab.huma-num.fr/cconord/carte_reveil_ecologique

Sur l'articulation des services HN => méthodologie collaborative du projet HNSO :

<https://hnlab.huma-num.fr/blog/2021/06/10/hnso-un-environnement-de-travail-collaboratif/>

Rendez-vous numérique de la MSH Mondes 2022

Quelles solutions numériques pour mes données de recherche à Nanterre ?

Présentation préparée par Aude Julien Da Cruz Lima, Ingénieure d'études CNRS, chargée des ressources documentaires au laboratoire MoDyCo (Modélisation, Dynamiques, Corpus en sciences du langage), UMR 7114 CNRS - Université Paris Nanterre. Contact :
aude.da-cruz-lima@cns.fr

Sources (au 21 novembre 2022) :

<https://about.gitlab.com/>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Git>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/7162856-gerez-du-code-avec-git-et-github/7165721-installez-git-sur-votre-ordinateur>

<https://documentation.huma-num.fr/gitlab/>

<https://gitlab.huma-num.fr/fplab-ateliergitlab/supportatelier>

Remerciements : Daphné Mathelier (MSH Mondes), Sara Tandar (Huma-Num)

