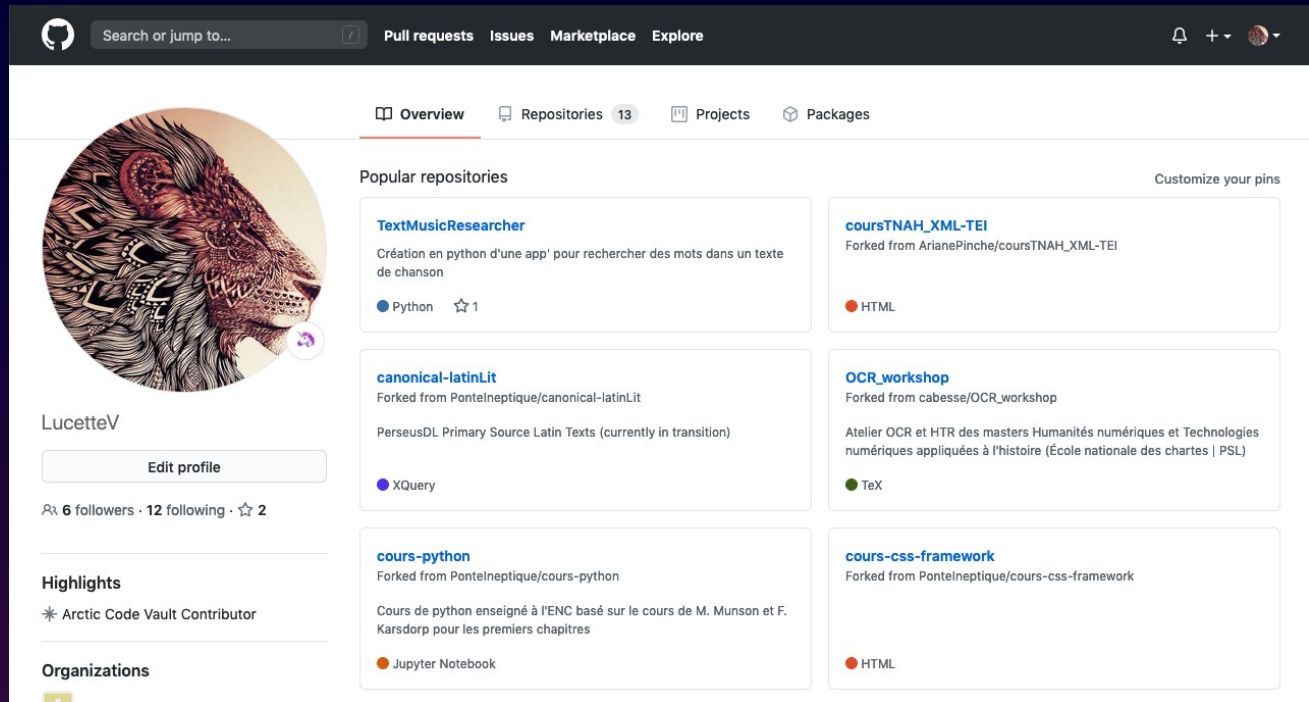


# GitHub



The screenshot shows the GitHub profile of a user named LucetteV. The profile includes a circular avatar with a detailed, stylized illustration of a lion's head. Below the avatar, the username 'LucetteV' is displayed, followed by an 'Edit profile' button and statistics: '6 followers · 12 following · ☆ 2'. The 'Highlights' section lists 'Arctic Code Vault Contributor'. The 'Organizations' section is partially visible. The 'Popular repositories' section lists several repositories: 'TextMusicResearcher' (Python, 1 star), 'canonical-latinLit' (XQuery), 'cours-python' (Jupyter Notebook), 'coursTNAH\_XML-TEI' (HTML), 'OCR\_workshop' (TeX), and 'cours-css-framework' (HTML). The top navigation bar includes links for 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'.

```
macbook-pro-de-lucie:Desktop lucievielion$ git add -a
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
macbook-pro-de-lucie:Desktop lucievielion$ cd "M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques"
macbook-pro-de-lucie:M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques lucievielion$ git add -a
error: unknown switch 'a'
usage: git add [<options>] [--] <pathspec>...

    -n, --dry-run          dry run
    -v, --verbose          be verbose

    -i, --interactive      interactive picking
    -p, --patch            select hunks interactively
    -e, --edit             edit current diff and apply
    -f, --force            allow adding otherwise ignored files
    -u, --update           update tracked files
    --renormalize          renormalize EOL of tracked files (implies -u)
    -N, --intent-to-add    record only the fact that the path will be added later
    -A, --all              add changes from all tracked and untracked files
    --ignore-removal       ignore paths removed in the working tree (same as --no-all)
    --refresh             don't add, only refresh the index
    --ignore-errors        just skip files which cannot be added because of errors
    --ignore-missing       check if - even missing - files are ignored in dry run
    --chmod (+|-)x        override the executable bit of the listed files

macbook-pro-de-lucie:M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques lucievielion$ git checkout -b Lucie
Switched to a new branch 'Lucie'
macbook-pro-de-lucie:M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques lucievielion$ git status
On branch Lucie
(Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

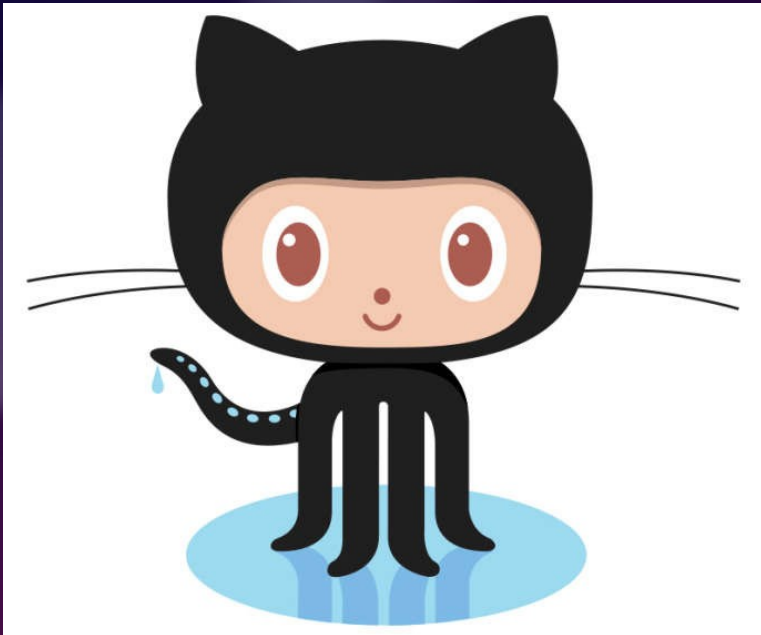
        .DS_Store
        Supports/Introduction_HN_#1.odp

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
macbook-pro-de-lucie:M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques lucievielion$ git add -A
macbook-pro-de-lucie:M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques lucievielion$ git status
On branch Lucie
Changes to be committed:
```

# & Git

# GitHub & Octocat ;-)

## Éléments clés :



- Siège social à San Fransisco
- 12 ans d'existence
- Plus de 80 millions de projets
- Plus de 27 millions d'utilisateurs
- Le plus grand hébergeur de code source au monde
- Supporte tout les langages de programmation
- Outil de versionnage
- Permet de travailler en collaboration et à distance sur un même projet
- Etymologie → Git : système de contrôle de version OpenSource & Hub : Plateforme et réseau développés autour de Git.

# Fonctionnement de GitHub :

- Création d'un repository
- README.md
- Une licence
- Un commit
- Des dossiers
- Des sous-dossiers
- Des fichiers
- Des droits d'accès

```
# Cours Humanités numériques

Ce *repository* constitue un dépôt pour le contenu pédagogique du cours Humanités Numériques du M2 Recherche Histoire à l'Université de Versailles Saint-Quentin (2020).

## Programme du semestre



| Sujet                                     | Intervenant     | Date        | Horaires |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| Introduction aux Humanités Numériques (1) | Lucie Vieillon  | 1 octobre   | 10h-12h  |
| Introduction aux Humanités Numériques (2) | Lucie Vieillon  | 8 octobre   | 10h-12h  |
| Collecter les données numériques          | Ségolène Albouy | 15 octobre  | 10h-12h  |
| Nettoyer ses données                      | Lucie Vieillon  | 22 octobre  | 9h-12h   |
| Grands principes des bases de données     | Lucie Vieillon  | 12 novembre | 10h-12h  |
| Modéliser ses données avec Heurist        | Ségolène Albouy | 19 novembre | 9h-12h   |
| Publier son corpus sur le Web             | Ségolène Albouy | 26 novembre | 10h-12h  |
| Intro aux statistiques et visualisations  | Ségolène Albouy | 3 décembre  | 9h-12h   |
| Web sémantique                            | Lucie Vieillon  | 10 décembre | 9h-12h   |
| Médiation des données                     | Ségolène Albouy | 17 décembre | 10h-12h  |



## Évaluation



| Catégorie | Attentes |
|-----------|----------|
|           |          |



---



|               |                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date de rendu | 17 décembre au plus tard                                                                                                |
| Format        | Livrable de maximum 10 pages                                                                                            |
| Description   | Compte rendu critique de l'utilisation d'un outil présenté lors du cours, appliqué au corpus de recherche de l'étudiant |



Critères d'évaluation | Exploitation des fonctionnalités de l'outil<br>Analyse des avantages/inconvénients de la méthode numérique employée<br>Recherche vis-à-vis de l'état de l'art et des technologies existantes similaires à l'outil sélectionné<br>Descriptif de la démarche utilisée pour obtenir le livrable<br>Commentaire sur les choix éditoriaux, techniques et scientifiques effectués pour la réalisation du livrable |

### Exemples de livrables

- Ensemble de données nettoyé avec Dataiku / OpenRefine accompagné d'un document décrivant les enjeux et difficultés liés aux corpus
- Base de données créée avec Heurist avec un commentaire approfondi sur les choix de modélisation du corpus
- Création d'un petit site vitrine créé avec un CMS pour présenter le corpus de recherche accompagné d'une présentation des choix éditoriaux effectués
- Ensemble de visualisations pertinentes pour présenter le corpus de recherche avec explication des formes graphiques sélectionnées
- Ensemble de requêtes Sparql pour l'interrogation de dépôts de données Web sémantique avec traductions et explication des procédés utilisés

## Ressources

CAVALIÉ, Étienne (dir.) ; et al. *Expérimenter les humanités numériques : Des outils individuels aux projets collectifs*. Montréal : Presses de l'Université de Montréal, 2017. url : <http://books.openedition.org/pum/11091>. ISBN : 9791036501739. DOI : https://doi.org/10.4000/books.pum.11091.
```

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Segolene-Albouy / M2-UVSQ-Cours-Humanites-numeriques'. The repository has 1 watch, 0 stars, and 0 forks. The 'Code' tab is selected, showing the file structure with 'main' branch, 2 branches, and 0 tags. The file list includes 'Supports', 'LICENSE', and 'README.md'. The 'README.md' file is highlighted, showing its commit history: 'ajout Git Started' (21 hours ago), 'Initial commit' (13 days ago), and 'Ajout de ressources bibliographiques' (8 days ago). The right sidebar contains the repository description: 'Dépôt pour le contenu pédagogique du cours Humanités Numériques du M2 Recherche Histoire à l'Université de Versailles Saint-Quentin', a link to the 'Readme', and the 'MIT License'.



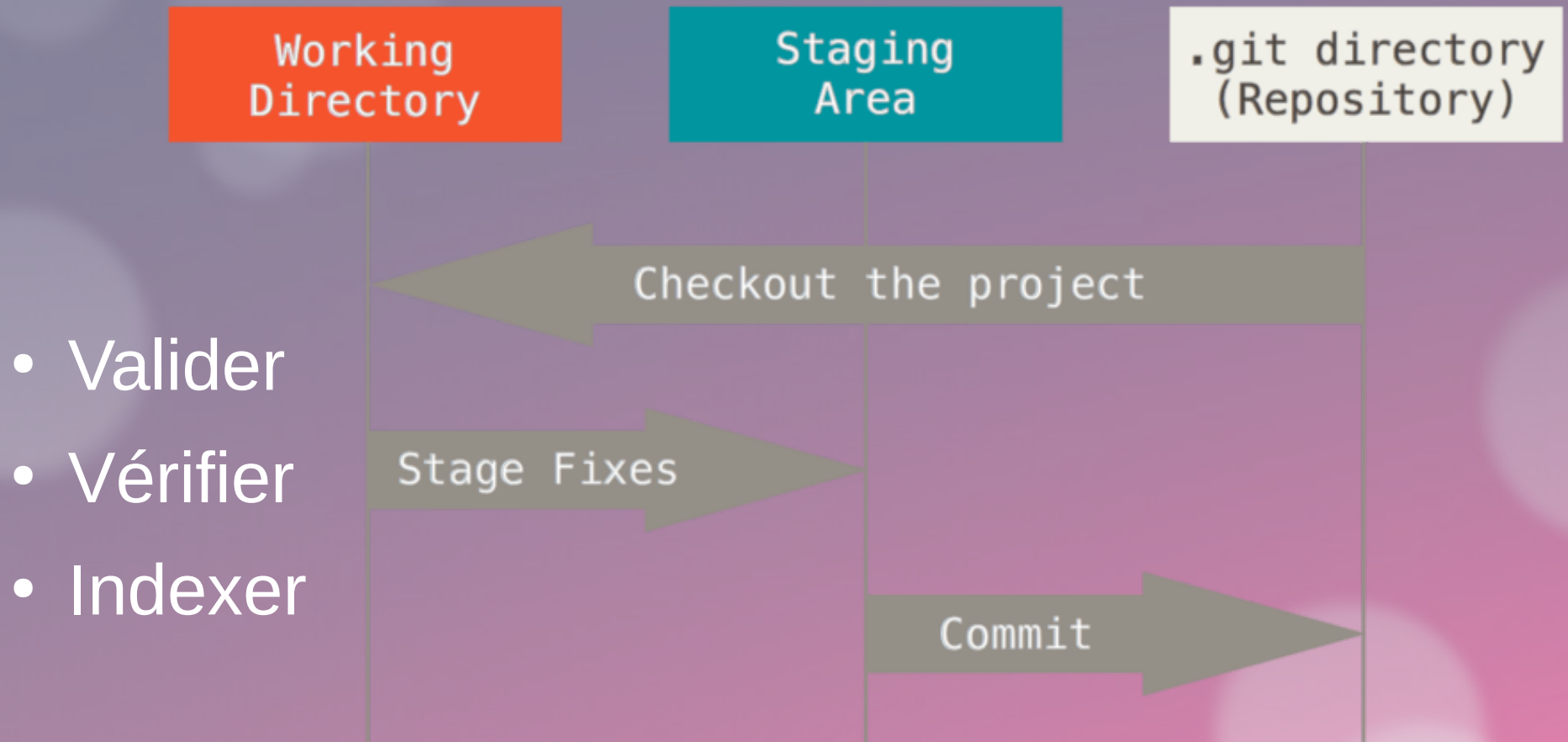
# git



Une empreinte SHA-1 :

24b9da6552252987aa493b52f8696cd6d3b00373

# Les 3 états de Git





# Et maintenant... un peu de pratique :

- Pour commencer, installons Git sur nos machines :
  - <https://git-scm.com/download/win> → pour Windows
  - Mac : ouverture du Terminal → `git -version` (si Git n'est pas installé il vous demandera de le faire)
- Ensuite, on va créer un dossier classique puis le transformer en un dossier Git, prêts ?