#### Outline

**UE** Projet

Irello

Slack

Overleaf

Git

Teams

Conclusion

# Gestion de projet: méthodes et outils IV - outils collaboratifs

Master-I parcours SSD

Pierre Mahé - bioMérieux & Université de Grenoble-Alpes

Git

Teams

- 1. Trello pour la gestion des tâches
- 2. Slack pour la communication collaborative
- 3. Overleaf pour la rédaction de documents LATEX
- 4. Git pour le partage & "versioning" de code
- 5. Teams: un slack (enrichi?) "a la Microsoft"



#### UE Projet

## Trello

Slack

Overlea

Git

**Teams** 

Conclusion

## Trello: site web pour gestion des tâches

▶ "dashboard" du projet

### Intérêts :

- ▶ aide à structurer et organiser le travail
- ▶ interface conviviale
- partagé entre membres de l'équipe (+ autres...)
- suivi des activités (à faire / en cours / terminé)
- rappels automatiques des échéances
- **.**..





## Page d'accueil :



plusieurs projets, plusieurs équipes

Trello

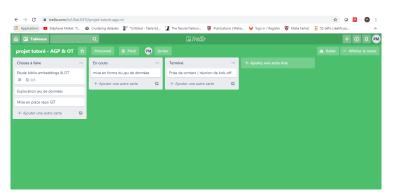
O. . . . . I . . . (

ii+

Teams



## Exemple de projet :



- tâches organisées en tableaux, listes et cartes
- nombreux attributs pour les cartes
  - description, responsable, échéance, ...

Outline

UE Projet

## Trello

Slack

Overleat

JIL

Teams





**UE** Projet

**.**...

Slack

Overleat

Git

reams

Conclusion

## Slack : système de communication collaborative

- ▶ messagerie instantanée ~ IRC + partage de documents
- "Searchable Log of All Conversation and Knowledge"

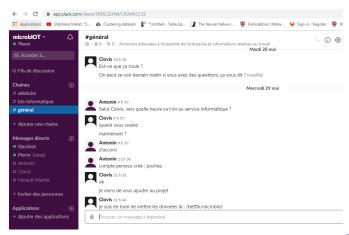
### Intérêts:

- messagerie instantanée = réactivité
- canaux thématiques & messages directs
- partage documents
- historique centralisé et structuré
  - ► facile de s'y retrouver + ajouter une personne au projet
- intégration avec applications tierces
  - ► Trello, Gmail, GoogleDrive, Dropbox, ...





## Canaux thématiques :



Outille

UE Projet

Slack

Overleaf

it

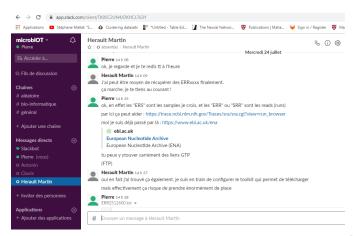
eams

Lonclusioi





## Messages directs:



**UE** Projet

Slack

Overleaf

iit

Teams



Overleaf : site web pour la rédaction (collective) de documents LATEX

### Intérêts:

- interface conviviale
  - autocomplétion, coloration syntaxique, correcteur orthographique...
- pas besoin d'installer LATEX sur sa machine
- rédaction collective & simultanée
  - possibilité d'insérer des commentaires
- sauvegarde automatique

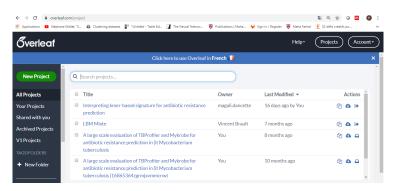
**UE** Projet

Overleaf





## Page d'accueil :



- plusieurs projets
- individuels ou partagés avec différentes personnes

UE Projet

I rell

Slack

Overleaf

i cairis





#### Edition d'un document :



► Gauche : gestion des fichiers

► Milieu : éditeur LATEX

Droite : rendu pdf

UE Projet

Trell

JIACK

Overleaf



Git : système de contrôle de version

➤ ~ développement collectif et partage de code source

**UE** Projet

Trello

Slack

Overleat

Git

Teams

Conclusior

#### Intérêts:

- partage et développement collaboratif
- historique des différentes versions et restorations
- sauvegarde sécurisée
- ⇒ cours / TP dédié la semaine prochaine



## Git en ligne de commande :

```
16:42 $ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
(use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

new file: new_files.txt

Changes not staged for commit:
(use "git add <file>..." to update what will be committed)
(use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

modified: gulpfile.js

Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

untracked_file.txt
```

clients disponibles pour Linux, Mac OS, Windows

Slack

Overlea

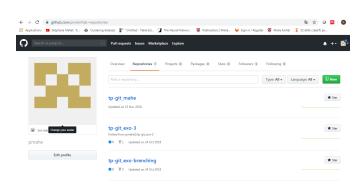
Git

Teams



## Git et clients/serveurs web :

► GitHub...



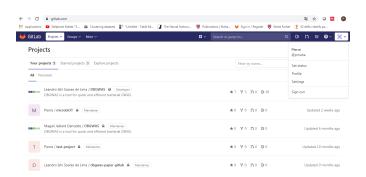
**UE** Projet

Git



## Git et clients/serveurs web :

► GitHub, GitLab...



... et bien d'autres....

#### **UE** Projet

Trello

0 1 /

Git

Teams

## Intérêts :

- système "a la Slack"
  - messagerie instantanée, canaux thématiques, partage / archivage de documents, ...
- ▶ intégré dans l'"ecosystème" Microsoft
  - ► Office, Outlook, Notes, ...
- service de téléphonie et visioconférence (~ zoom)
- calendriers + réunions
- **.**..

Outline

**UE** Projet

Trello

Slack

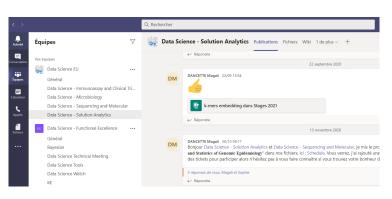
Overleaf

Git

Teams



## Accueil - équipes & canaux thématiques :



#### UE Projet

I relic

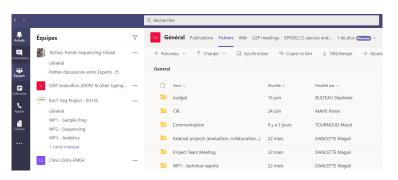
Slack

Overleaf

Git

#### Teams

## Partage / archivage de fichiers :



partage au niveau d'un canal

UE Projet

Trello

Slack

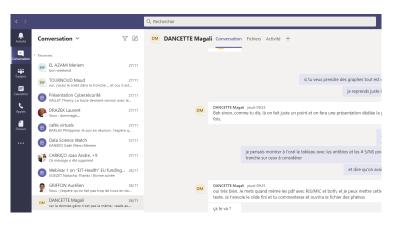
Overleat

Git

Teams



## Conversation / chat :



Outline

**UE** Projet

rrent

Jiu Cit

J verleat

GIL

Teams

Conclusion

+ télé/visio-conférence, calendrier, réunions, ...

## Conclusion

#### Outline

UE Projet

Trello

Slack

Overleaf

Git

**Teams** 

Conclusion

Un aperçu de quelques outils collaboratifs :

- ► Trello
- Slack
- Overleaf
- ► Git
- ► Teams

Git sera l'objet d'un prochain cours.

## Conclusion

Outline

UE Projet

Trello

Slack

Overleaf

Git

**Teams** 

Conclusion

Un aperçu de quelques outils collaboratifs :

- ► Trello
- Slack
- Overleaf
- ► Git
- ► Teams

Git sera l'objet d'un prochain cours.

Homework (pour la soutenance intermédiaire)

Lesquels utilisez/utiliseriez-vous pour vos projets tutorés?