

# Programmation et projet encadré - L8TI005

## Gestion de projets avec Gitlab

Crédits supports : Serge Fleury, Marine Wauquier

---

Pierre Magistry [pierre.magistry@inalco.fr](mailto:pierre.magistry@inalco.fr)

Yoann Dupont [yoann.dupont@sorbonne-nouvelle.fr](mailto:yoann.dupont@sorbonne-nouvelle.fr)

2024-2025

Université Sorbonne-Nouvelle

INALCO

Université Paris-Nanterre

# Préambule



# Objectif du projet

## Objectif global

Repérer les thématiques et les expressions qui ont fait l'actualité au fil du temps dans les publications de différents journaux en ligne.

## Moyens mis en œuvre

- git(lab)
- flux RSS (XML)
- interactions entre python et bash
- analyse morphosyntaxique et extraction de motifs
- cartographier des thèmes de l'actualité en fonction des différents journaux et/ou au fil du temps.  
(*Topic Modeling*)

# Planning prévisionnel

découpage en 4 « boîtes à outils »

## BàO 1 – gestion des données et du code

- Git avancé et GitLab
- Extraction (récursive) de texte depuis le XML

## BàO 2 – enrichir les données

- Analyse automatique
  - lemmatisation
  - morphosyntaxe et dépendances syntaxiques
- Extraction de patrons

## BàO3 – analyse

- *Topic modeling*  
sur les données récoltées, en comparant des sous-corpus.

## BàO4 – visualisation

- mise en forme des sorties (tabulaire/XML) pour visualisation
- rapport en HTML

## Travail régulier

- En groupes qui changeront régulièrement ( $\approx 1$  TP sur 2)
- sur Gitlab pour se coordonner
- lecture et appropriation du code d'autrui
- fichier `journal-sN.md` hebdomadaire

## Rapport final sous la forme d'un site

- Les deux derniers TP aboutiront à la création d'un outil d'analyse lexicale
- Vous expliquerez son fonctionnement avec des illustrations sur un site web dédié

### Rendu gitlab chaque semaine

- utilisation des **tags** de git pour les exercices
- version d'étape hebdomadaire pour l'avancée des scripts du projet (correction disponible au fur et à mesure)
- mise à jour régulière du journal de bord
- La rigueur et régularité des commits sera partie intégrante de l'évaluation

# Objectifs du jour

- être prêt à travailler avec gitlab
- révisions git et utilisation avancée (branches)
- routine hebdomadaire  
(exercice de simulation pour pratiquer git)

Visualisation via <https://learngitbranching.js.org/>

- Attention, cette application nécessite un accès à GitHub pour être pleinement fonctionnelle

## 1. Révisions

- Reprise des principales commandes git
- <http://bit.ly/3JWeBdg>

## 2. Merge

- Découverte du Merging et exercice
- <http://bit.ly/3RHjb0Z>

## 2. Branches

- Découverte du principe de branches et exercice
- <http://bit.ly/3J04xTH>

## Exercice global

- Simulation de votre routine hebdomadaire
- <http://bit.ly/3ldfEvg>