

# Programmation et projet encadré - L7TI005

Vue d'ensemble

---

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

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

2023-2024

Université Sorbonne-Nouvelle  
INALCO  
Université Paris-Nanterre

# Généralités

---

# Se référer au syllabus du cours

- Les horaires et lieux
  - actuellement → 9h - 12h, campus Nation, salle B326
  - salle un peu petite pour cette année, on cherche mieux
  - en ligne sur iCampus (P3) et github:  
<https://github.com/pmagistry/PPE1-2023>

# Se référer au syllabus du cours

- Les horaires et lieux
  - actuellement → 9h - 12h, campus Nation, salle B326
  - salle un peu petite pour cette année, on cherche mieux
  - en ligne sur iCampus (P3) et github:  
<https://github.com/pmagistry/PPE1-2023>
- Modalités de contrôle de connaissance (MCC)
  - **40%** - travail individuel
    - Exercices
    - Journal de bord individuel

## Se référer au syllabus du cours

- Les horaires et lieux
  - actuellement → 9h - 12h, campus Nation, salle B326
  - salle un peu petite pour cette année, on cherche mieux
  - en ligne sur iCampus (P3) et github:  
<https://github.com/pmagistry/PPE1-2023>
- Modalités de contrôle de connaissance (MCC)
  - **40%** - travail individuel
    - Exercices
    - Journal de bord individuel
  - **60%** - projet en groupe (idéalement 3 personnes) → pensez-y tout de suite !
    - Une de suivi de projet
    - Une sur le résultat final

- Systèmes d'exploitation (OS) attendus : (K)Ubuntu 23.04 (version d'avril 2023 : <https://ubuntu.com/download/desktop>, <https://kubuntu.org/getkubuntu/>) ou MacOS

- Systèmes d'exploitation (OS) attendus : (K)Ubuntu 23.04 (version d'avril 2023 : <https://ubuntu.com/download/desktop>, <https://kubuntu.org/getkubuntu/>) ou MacOS
  - idéalement : votre seul OS
  - acceptable : dual-boot (deux systèmes cohabitent sur l'ordinateur), WSL? (Windows)
  - bon courage : machine virtuelle, chromeOS, tout le reste en fait.

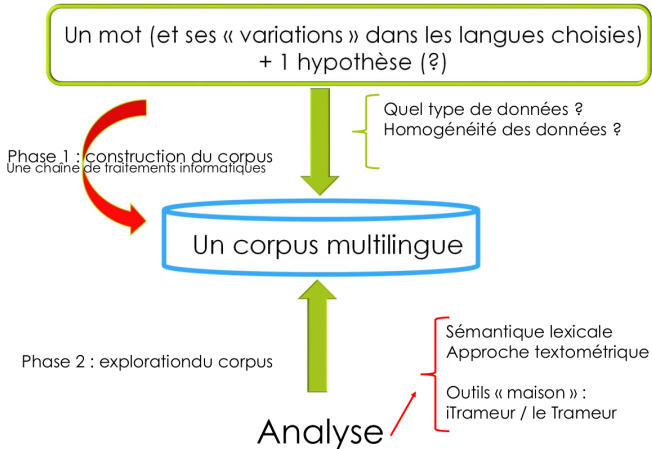
- Systèmes d'exploitation (OS) attendus : (K)Ubuntu 23.04 (version d'avril 2023 : <https://ubuntu.com/download/desktop>, <https://kubuntu.org/getkubuntu/>) ou MacOS
  - idéalement : votre seul OS
  - acceptable : dual-boot (deux systèmes cohabitent sur l'ordinateur), WSL? (Windows)
  - bon courage : machine virtuelle, chromeOS, tout le reste en fait.
- Si vous n'entrez pas dans ces cases ou que vous avez des problèmes spécifiques, venez nous voir !



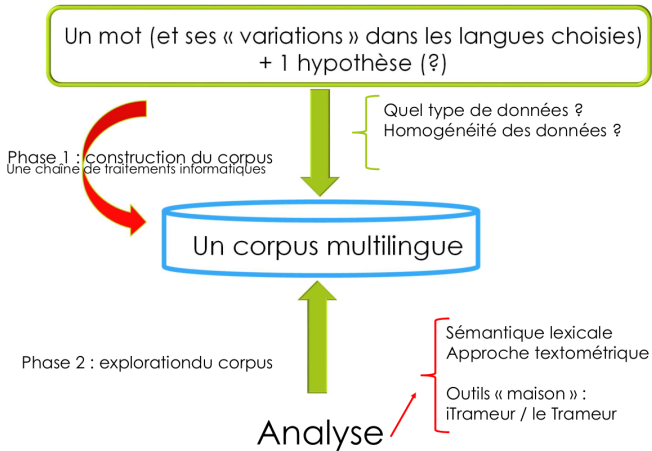
## Vision globale du cours

---

# Projet en deux phases

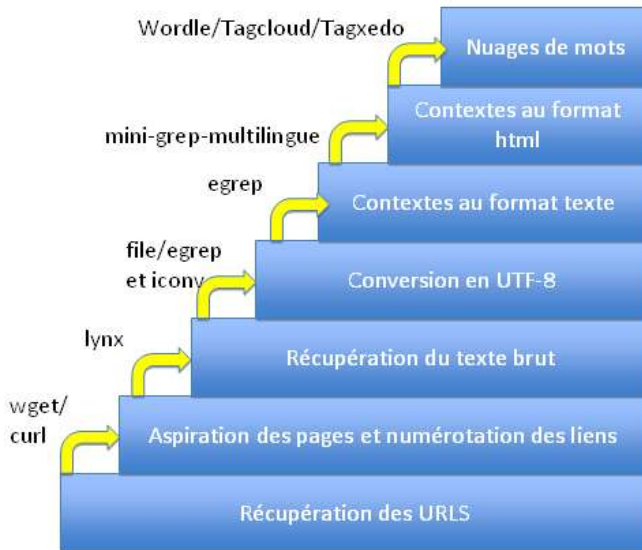


# Projet en deux phases



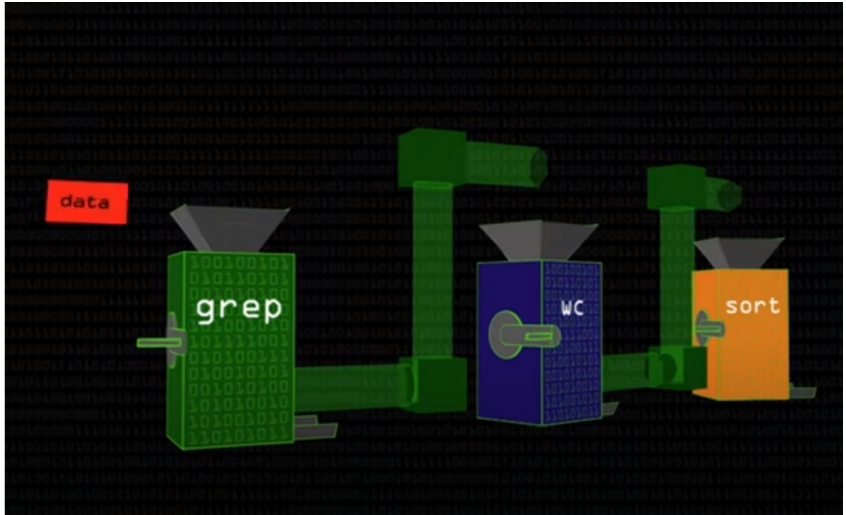
Besoin de gestion correctement le projet :

- Stocker et modifier vos données et programmes
- Nous permettre de vous suivre et de vous guider en cas de besoin




Site de Huiyun WU (Inalco), Uyên-To DOAN-RABIER (Inalco), Mohamed Sofiane KERROUA (Inalco)




# Les pipelines Unix






source : "Unix Pipeline (Brian Kernighan) - Computerphile" (Youtube)




# Gestion de projet avec GitHub - le dépôt de vos fichiers








 [steeve](#) / [france.code-civil](#) Public


 Notifications  Fork 149  Star 2.7k

[Code](#) [Issues](#) 21 [Pull requests](#) 9 [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#)

 master  3 branches  0 tags [Go to file](#) [Code](#)

 **steeve** Merge pull request #18 from Kcchouette/patch-1 ...  2 159d951 on 31 Mar 2015  281 commits

 Livre II	Modifié par LOI n°2015-177 du 16 février 2015 - art. 1 (V)	8 years ago
 Livre III	Modifié par LOI n°2015-177 du 16 février 2015 - art. 1 (V)	8 years ago
 Livre IV	Modifié par Ordonnance n°2014-326 du 12 mars 2014 - art. 100	8 years ago
 Livre Ier	Modifié par LOI n°2013-403 du 17 mai 2013 - art. 1 (V)	8 years ago
 Livre V	Modifié par LOI n°2015-177 du 16 février 2015 - art. 1 (V)	8 years ago
 Titre préliminaire	Créé par LOI n°2013-404 du 17 mai 2013 - art. 13	10 years ago
 README.md	Improve README	8 years ago

 README.md


## Le Code civil français, sous Git


« Nul n'est censé ignorer la loi. »


Et pourtant nous autres citoyens (moi y compris) ne connaissons pas les lois qui construisent et gouvernent notre République. Pour faire passer nos idées, nos textes sont bien connus et comment...


### About

Le code civil français sous git

 Readme

 2.7k stars

 217 watching

 149 forks

### Releases




No releases published

### Packages

No packages published

### Contributors

 3

-  **steeve** Steeve Morin
-  **emerick42** Emerick Kasbarian
-  **Kcchouette**

Projet "france.code-civil" : <https://github.com/steeve/france.code-civil>

# Gestion de projet avec GitHub - historique d'un projet

steeve / france.code-civil Public

<> Code Issues 21 Pull requests 9 Actions Projects Wiki Security

master

Commits on Mar 31, 2015

**Merge pull request #18 from Kcchouette/patch-1** ... 2 159d051 <>

steeve committed on 31 Mar 2015

**Improve README** ... d069119 <>

Kcchouette committed on 31 Mar 2015

**"Nul n'est censé ignorer la loi."** ... 1 Unverified 0fe3371 <>

steeve committed on 31 Mar 2015

Projet "france.code-civil" : <https://github.com/steeve/france.code-civil>

# Gestion de projet avec GitHub - communiquer

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'steeve / france.code-civil', which is marked as 'Public'. The navigation bar includes links for 'Code', 'Issues' (which is selected and underlined in red), and 'Pull requests'. Below the navigation bar is a search input field containing the text 'is:issue is:open'. The main content area displays a summary of issues: '21 Open' and '10 Closed'. A list of four issues is shown, each with a green circular icon containing a white dot. The issues are: 'Code source du projet' (#46, opened on 23 May 2017 by vladimirkosmala), 'Est-ce que ce repo est toujours à jour ?' (#45, opened on 28 Sep 2016 by JeSuisUnCaillou), '"Nul n'est censé ignorer la loi."' (#41, opened on 4 May 2015 by tux-00), and 'Tous les codes' (#39, opened on 9 Apr 2015 by steeve).

steeve / france.code-civil Public

<> Code Issues 21 Pull requests 9

is:issue is:open


21 Open ✓ 10 Closed

- Code source du projet  
#46 opened on 23 May 2017 by vladimirkosmala
- Est-ce que ce repo est toujours à jour ?  
#45 opened on 28 Sep 2016 by JeSuisUnCaillou
- "Nul n'est censé ignorer la loi."  
#41 opened on 4 May 2015 by tux-00
- Tous les codes  
#39 opened on 9 Apr 2015 by steeve

Projet "france.code-civil" : <https://github.com/steeve/france.code-civil>

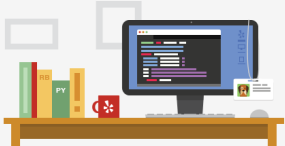


# Page web avec GitHub


 **Engineering** [Home](#) [Blog](#) [Open Source](#) [AWE](#) [What's it like?](#)

## Yelp Open Source

- Power your app with the same code Yelp uses every day
- We love open source and want to give back with projects like mrjob
- Get started today with 99 projects from 66 Yelp developers



## Popular



**paasta**

★ 1619 ▼ 222 **Python**

An open, distributed platform as a service

[Blog post](#)


```
16 query_key: username
17 timeframe:
18   days: 1
19 filter:
20 - query:
21   query_string:
22     query: "document_ty
```

**elastalert**

★ 7830 ▼ 1771 **Python**

Easy & Flexible Alerting With Elasticsearch

[Blog post](#)



**undebt**

★ 1638 ▼ 62 **Python**

A fast, straightforward, reliable tool for performing massive, automated code refactoring

[Blog post](#)

```
root@and27f6adcd8:/code# ps xawf
PID  STAT  TIME  COMMAND
1  ss    0:00  dumb_init
7  ss    0:00  runsvdir
8  S      0:00  \ runsv
9  S      0:00  \ logger
10 S     0:15  \ python3
14 -S    0:28  \ net
```

**dumb-init**

★ 5861 ▼ 322 **Python**

A minimal init system for Linux containers

[Blog post](#)

Page GitHub des projets *open source* de Yelp : <https://yelp.github.io>

**NETFLIX** **OSS**  POWERED BY

## JAX 2015 Award

Industry Awards!

Netflix is honored to receive the Jury's choice award for Innovation at JAX 2015 conference.

We would like to thank all of those who contribute to the Netflix open source community including our Netflix developers, all external contributors, and our active user base.

Netflix Open Source won the JAX Special Jury Award. Jury member Neal Ford was quoted as saying "that architecture is cool again, that it can be used as a business differentiator, and when done right it is a huge advantage. Netflix showed the power of internalizing DevOps into their architecture; all architectures will do this in the future."


















● ○ ○

## Netflix Open Source Software Center

Netflix is committed to open source. Netflix both leverages and provides open source technology focused on providing the leading Internet television network. Our technology focuses on providing immersive experiences across all internet-connected screens. Netflix's deployment technology allows for continuous build and integration into our worldwide deployments serving members in over 50 countries. Our focus on reliability defined the bar for cloud based elastic deployments with several layers of failover. Netflix also provides the technology to operate services responsibly with operational insight, peak performance, and security. We provide technologies for data (persistent & semi-persistent) that serve the real-time load to our 62 million members, as well as power the big data analytics that allow us to make informed decisions on how to improve our service. If you want to learn more, jump into any of the functional areas below to learn more.

# Organiser son travail

 <b>YoannDupont</b> Better counting of entities in corpus. <span>0fe35f0 on 23 Jul 2019</span>  <b>8</b> commits		
	2016	Adding political affairs as events. 4 years ago
	2017	Adding political affairs as events. 4 years ago
	2018	Adding political affairs as events. 4 years ago
	.gitignore	Initial commit 4 years ago
	changelog.md	corrections on products such as Wikipedia or Twitter. 4 years ago
	concatenate_dir.py	corrections on products such as Wikipedia or Twitter. 4 years ago
	concatenate_subdirs.py	corrections on products such as Wikipedia or Twitter. 4 years ago
	count.py	Better counting of entities in corpus. 3 years ago
	get_inconsistencies.py	Wikinews 2018 annotated. 4 years ago
	get_month_articles.py	Wikinews 2018 annotated. 4 years ago
	license.txt	Added the Wikinews 2016, 2017 and the first three months of 2018 doc... 4 years ago
	make_matches.py	Wikinews 2018 annotated. 4 years ago
	readme.md	Added: 4 years ago

Source : WiNER-fr <https://github.com/YoannDupont/WiNER-fr>

# Organiser son travail

```
├─ year
│   ├── month1
│   │   ├── *.ann
│   │   └── *.txt
│   ├── month2
│   │   ├── *.ann
│   │   └── *.txt
│   ├── year-month1-urls.txt
│   └── year-month2-urls.txt
```

Source : WiNER-fr <https://github.com/YoannDupont/WiNER-fr>

Et maintenant la pratique