



# Les outils CapiTainS, l'édition numérique et l'exploitation des textes

Thibault Clérice

École Nationale des Chartes / Lyon 3

[thibault.clerice@chartes.psl.eu](mailto:thibault.clerice@chartes.psl.eu)

@ponteineptique (Twitter / Github)

# Session 2

## Objectifs

- Mise en ligne d'un corpus dans un contexte d'intégration continue
- Découvrir Nemo Et Nautilus
- Configuration d'une application Nemo/Nautilus
- Mise en ligne de l'application sur Heroku (Gratuit)

# L'intégration continue

**Principe:** L'intégration continue sert entre autres à lancer une batterie de tests développés par l'équipe de développement ou à compiler des logiciels à chaque modification sur un serveur centralisé.

## Pratique:

- Création d'un repository *git* sur GitHub ( <http://github.com> )
- Connexion du repository sur TravisCI ( <http://travis-ci.org/> )
- Configuration du fichier `.travis.yml`

# Un script travis Hooktest basique

```
filter_secrets: false
language: python
python:
  - "3.5"

install:
  - pip3 install HookTest>=1.0.0

script:
  - hooktest ./ --scheme tei --workers 3 --verbose 10 --console table --countword --allowfailure
```

# Nemo et Nautilus

## Nemo

Nemo est un squelette qui permet de créer une application basée sur les APIs supportées par Capitains.

<https://github.com/Capitains/flask-capitains-nemo>

<https://github.com/Capitains/tutorial-nemo>

## Nautilus

Nautilus contient à la fois un "*parser*" des guidelines capitains optimisé pour le web (gestion du cache), et une application web pour créer une API (avec une configuration très légère).

<https://github.com/capitains/Nautilus>

# Nemo + Nautilus

Les deux applications sont complètement indépendantes : l'une marche sans l'autre. Mais c'est sans doute en combinant les deux qu'elles intéresseront le plus de personnes.

<https://github.com/capitains/nemo-template-app>

# Mise en ligne

Vous-même ou votre administration réseau

- Apache + uWSGI : [http://flask.pocoo.org/docs/0.12/deploying/mod\\_wsgi/](http://flask.pocoo.org/docs/0.12/deploying/mod_wsgi/)
- NGINX + Gunicorn : <https://medium.com/ymedialabs-innovation/deploy-flask-app-with-nginx-using-gunicorn-and-supervisor-d7a93aa07c18>
- Heroku : <https://github.com/Capitains/tutorial-nemo/blob/master/6-setting-up-heroku.md>
- Bonus : [Raspberry PI](#)

Une infrastructure française ?

- HumaNum