

# Master Humanités numériques

@ Lyon

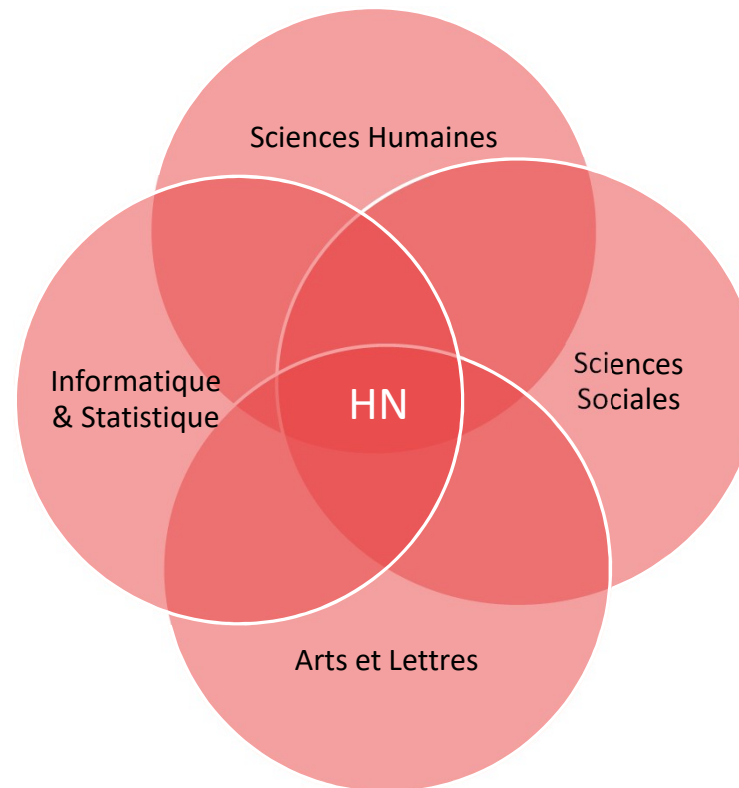


# Les Humanités numériques

Domaine fédérateur et  
transversal

En plein essor dans les  
Sciences Humaines et  
Sociales, les Arts et les  
Lettres

*« les HN désignent une transdiscipline, porteuse des méthodes, des dispositifs et des perspectives heuristiques liés au numérique dans le domaine des SHS » (Manifeste des HN, 2010)*



- ✓ *Utilisation des méthodes et outils numériques pour répondre à des questions en SHS*
- ✓ *Prise en compte des nouveaux contenus numériques dans les SHS*



# Objectifs du master



## Compétences à l'issue du master

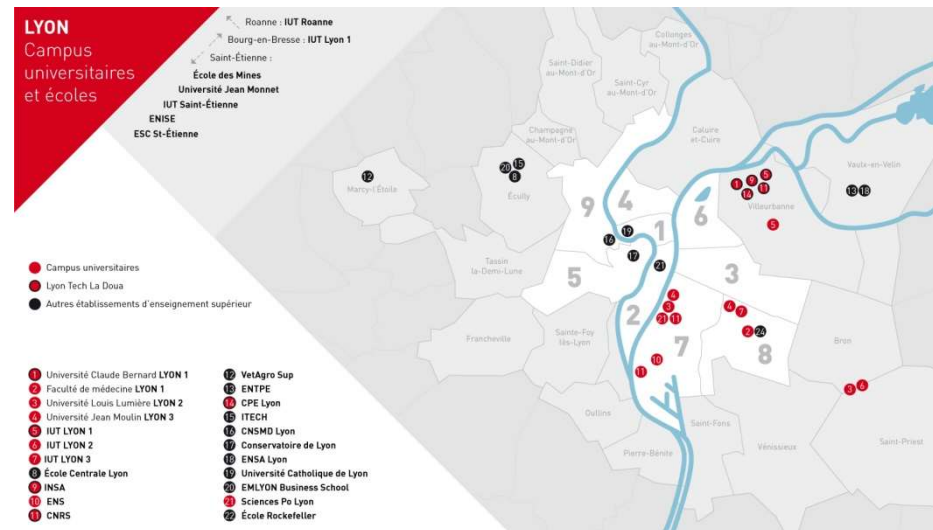
- Maîtriser différents types de sources de données
- Constituer un corpus de documents et collecter des données d'enquête (collecte, encodage, structuration, stockage)
- Analyser et valoriser des données grâce à des techniques de fouille de données, de visualisation et d'édition numérique
- Conduire un projet de données numériques articulé avec des besoins sociétaux
- Comprendre de manière technique et critique les données, les méthodes et les outils qui les produisent, leurs représentations, leurs analyses et leurs usages

# Organisation du master

Une partie des enseignements de 1re et 2e année du master HN mutualisée avec la mention de master disciplinaire

## Cours

- Souvent à l'Essib mais aussi à Lyon 2 et Lyon 3, à l'ENS
- Uniquement le lundi



# Contenu du master

1<sup>RE</sup> ANNÉE

2<sup>E</sup> ANNÉE

## 1<sup>er</sup> semestre

Histoire et écosystème des HN

Traitement de documents textuels

Algorithmique et programmation

Statistique exploratoire

## 2<sup>e</sup> semestre

Histoire et anthropologie du numérique

Bases de données relationnelles

Technologies web

Traitement de documents textuels et visuels

Statistique et enquête pour les SHS

## 3<sup>e</sup> semestre

Enjeux épistémologiques, politiques, juridiques, éthiques du numérique

Analyse de données : textes, images et réseaux

Edition numérique

Data visualisation

BD semi-structurées

ML de données textuelles

Modélisation et Web de données

ML de données structurées et des réseaux

## 4<sup>e</sup> semestre

Conduite de projets en HN

Stage (4 mois min)

Mémoire et soutenance

# Un projet transversal en M2

---

- Demande réelle d'un commanditaire
- Une problématique à l'intersection d'une SHS et du numérique
- Confrontation à la gestion de projet
- Pendant tout le semestre 3 (septembre à février)
- Travail en grande autonomie en dehors des rencontres ponctuelles avec l'enseignant encadrant
- Rencontre avec le commanditaire