

# 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

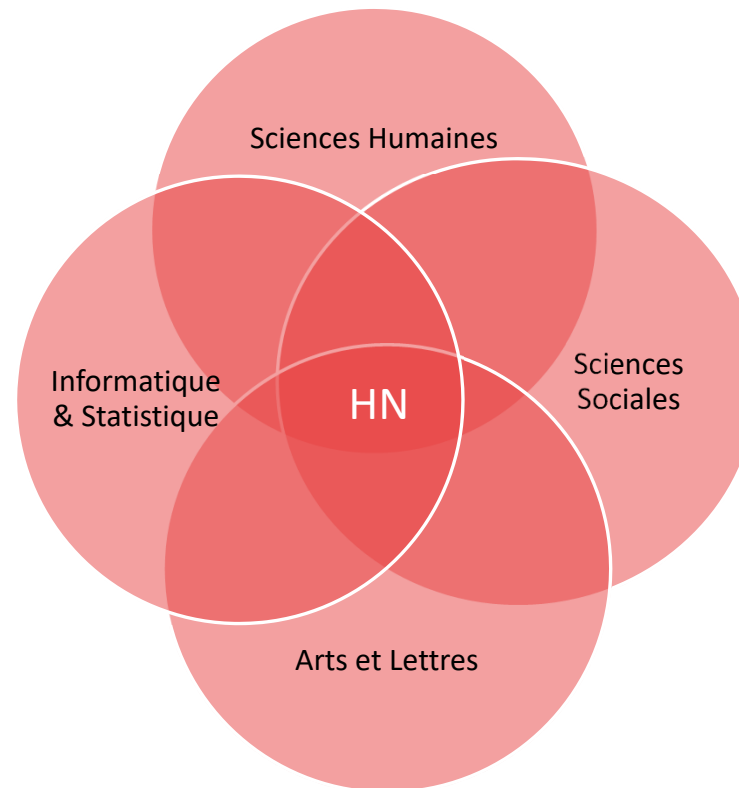


# Les Humanités numériques

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*
- ✓ *Nouveaux problèmes informatiques*

# Un master en double diplôme

---



# Un master en double diplôme

---

En parallèle d'un master de type disciplinaire

- Histoire, mondes anciens, mondes médiévaux, histoire de l'art, archéologie
- Sciences de l'information et de la communication
- Sociologie, anthropologie
- Lettres modernes, lettres classiques
- Etc.

Ou après un master disciplinaire

Pourquoi faire un master HN en plus ?

- Obtenir des compétences complémentaires dans les méthodes et outils numériques; avoir plus qu'une culture numérique
- Intégrer plus facilement le marché du travail dans le domaine des SHS

# Objectif du master

## CONNAISSANCES À ACQUÉRIR

- Culture, pratiques, publics et usages du numérique
- Anthropologie du numérique
- Connaissance des enjeux sociaux, scientifiques et juridiques, ainsi que des acteurs des Humanités Numériques
- Compréhension des sciences du numérique : algorithmique et programmation, statistique et fouille de données, bases de données, technologie Web
- Articulation entre les problématiques et les méthodes des SHS, de la statistique et de l'informatique

## COMPÉTENCES À L'ISSUE DU MASTER

- Maîtriser différents types de sources de données
- Constituer un corpus de documents et collecter des données d'enquête en abordant tous les aspects de la collecte, de l'encodage, de la structuration et jusqu'au stockage des corpus
- 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

---

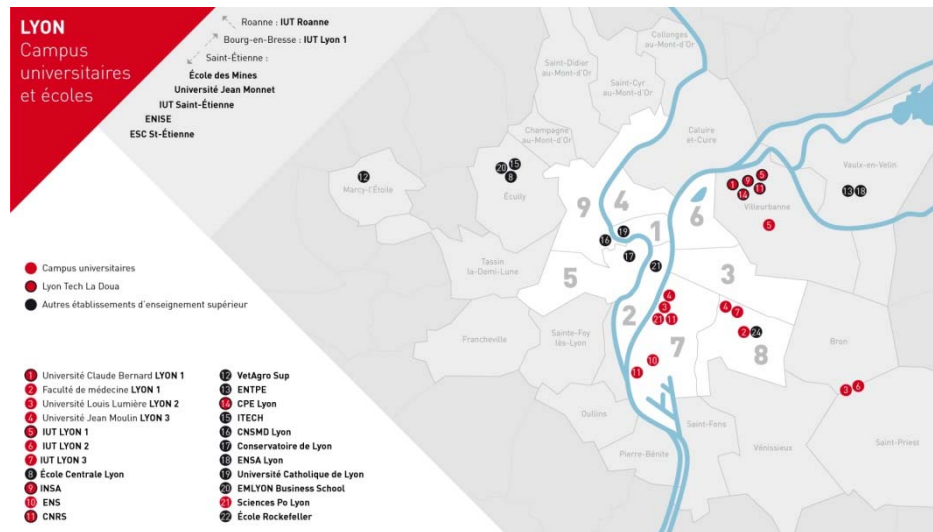


# Organisation du master

Un seul parcours : *pratiques et méthodes en Humanités Numériques*

## Cours

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





# Contenu du master

Une partie des enseignements de 1<sup>re</sup> et 2<sup>me</sup> année du master HN mutualisée avec la mention de master disciplinaire

Un projet pluridisciplinaire à réaliser chaque année

En fin de 2<sup>e</sup> année, un stage et un mémoire sont à réaliser conjointement avec la mention de master disciplinaire

# Contenu du master

## En 1re année

- Informatique et statistique pour les HN : programmation, technologies Web, méthodes statistiques
- Constitution de corpus et de données d'enquêtes : collecte, structuration, encodage, stockage
- Anthropologie du numérique ; enjeux scientifiques, juridiques et sociaux des HN

## En 2e année

- Recherches actuelles en Humanités numériques
- Analyse et valorisation des données : fouille de données, fouille de textes, visualisation, édition numérique
- Projet transversal

## Professionalisation

- Un objectif central
- Pédagogie par projets : analyse de projets en HN, réalisation de projets
- Stage professionnel de 4 à 6 mois
- Mémoire et soutenance

# Comment y accéder ?

---

Avoir une licence en Lettres, Sciences Humaines, Sciences Sociales, Lettres, Informatique ou Statistique

Sélection sur dossier à l'entrée en 1re année de master

- Projet professionnel
- Niveau minimal en bureautique



Candidature dans un master disciplinaire (en parallèle ou antérieure)

Retrait du dossier de candidature sur le site de l'ICOM à l'université Lyon 2

<https://icom.univ-lyon2.fr/formation/filiere-humanites-numeriques>

# Et après ?

---



## Obtention de deux masters

- Spécialisation complémentaire et valorisable
- A l'interface entre les sciences humaines et sociales et les sciences du numérique

## Nouveaux métiers liés à la production et à la valorisation des données numériques

- Fonctions de niveau cadre, dans le public (laboratoires de recherche, universités, collectivités territoriales) ou le privé (beaucoup de nouvelles petites entreprises)
- Chargé de production ou de valorisation des données et des usages numériques ; chef de projet numérique ; chargé de valorisation de la recherche ; chargé de développement numérique, culturel et patrimonial ; médiateur numérique ; responsable de communication numérique ; responsable d'un fab-lab ; webmaster éditorial ; data scientist ; chargé d'études statistiques etc.
- Domaine de la culture et du patrimoine (archiviste, documentaliste, gestionnaire de patrimoine, etc.), de la médiation de l'information (data journaliste, infographiste, etc.), juridique (droit, propriété intellectuelle, protection des données), de la science des données etc.

## Mais aussi vers un doctorat

- Dans une des discipline de sciences humaines, de sciences sociales, des arts, des lettres ou en informatique