

# Ateliers Huma-Num Loire

## Année universitaire 2021-2022

---

**Huma-Num Loire** est une plateforme technique et de services située à la MSH Ange-Guépin ; il s'agit d'un service mutualisé entre les Universités de Nantes, Angers et Le Mans.

Sa mission est d'accompagner les chercheurs en LSHS dans la mise en œuvre du volet numérique de leur projet, en particulier sur la numérisation, la transcription et le traitement des corpus textuels.

Nous pouvons vous conseiller ou vous orienter dans :

- La gestion de vos données de recherche : conformité avec le RGPD et le droit d'auteur, problématiques de stockage, publication et valorisation, rédaction d'un plan de gestion de données...
- Le choix d'outils et de méthodes de traitement et de publication de corpus numériques ;
- La mise en relation avec la Très Grande Infrastructure de Recherche (TGIR) Huma-Num, dont les services sont ouverts à tous les chercheurs en LSHS membres d'une unité de recherche française ;

Pour en savoir plus sur Huma-Num Loire : <https://msh-ange-guepin.univ-nantes.fr/laccompagnement-a-la-recherche/huma-num-loire>

---

Pour faciliter le tournant numérique de la recherche en LSHS, Huma-Num Loire organise sur l'année 2021- 2022 plusieurs **sessions de présentation et de formation à des outils génériques pour les lettres, langues et sciences humaines et sociales** ; elles sont ouvertes à tous ceux qui font de la recherche dans les trois universités de tutelle : étudiants en master, doctorants, chercheurs, ingénieurs.

Toutes nos formations sont gratuites ; pour organiser une session supplémentaire au sein d'un laboratoire ou d'une école doctorale, voire d'un master, sur n'importe quel site des trois universités, n'hésitez pas à nous contacter en écrivant à [julie.aucagne@univ-nantes.fr](mailto:julie.aucagne@univ-nantes.fr)

Vous pouvez dès à présent vous inscrire en suivant ce lien : <https://questionnaires.univ-nantes.fr/index.php/888235?lang=fr>



## Gérer ses données de recherche avec Huma-Num : quels outils ? pour quel usage ?

Cette session d'information vise à faire mieux connaître à la communauté SHS les outils et services mis à sa disposition par la TGIR Huma-Num pour gérer ses données de recherche.

Contenu	Durée	Public	Date(s)	Lieu(x)
Présentation générale des services de la TGIR Huma-Num : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérer un projet seul ou en équipe</li> <li>• Sharedocs, service de gestion et de traitement de fichier</li> <li>• Nakala : Stocker et publier ses données de recherche</li> <li>• Huma-Num Box : un stockage durable pour de grands volumes de données</li> <li>• Services tiers pour le traitement des données de recherche</li> <li>• Hébergement web et machines virtuelles</li> </ul>	2h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chercheurs et enseignants-chercheurs</li> <li>• doctorants</li> <li>• ingénieurs</li> </ul>	10/09, 14h-16h	MSH Ange-Guépin (Nantes) ou en distanciel (au choix)

## Projets multi-labos avec Huma-Num : un environnement collaboratif complet

Les projets impliquant des chercheurs de différentes unités se multiplient, nécessitant des outils de travail collaboratifs à la fois ouverts et sécurisés. Cette session sera l'occasion de découvrir les trois principaux outils mis en place par Huma-Num pour gérer des données en cours de projet entre chercheurs issus de plusieurs universités différentes.

Contenu	Durée	Public	Date(s)	Lieu(x)
Démonstration autour de différents outils : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mattermost, service de discussion entre équipes</li> <li>• Kanboard, tableau de bord partagé</li> <li>• Sharedocs : gestion de fichiers « projet »               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Métadonnées</li> <li>○ Versionnage</li> <li>○ Partage</li> <li>○ Traitement et conversion</li> </ul> </li> </ul>	3 h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chercheurs participant à un projet impliquant plusieurs équipes/unités,</li> <li>• ingénieurs labos</li> </ul>	24/09 <del>9h-12h</del>  <b>Reporté au 8 octobre (13h30-16h30)</b>	Université du Mans  <b>En distanciel</b>

## Déposer et diffuser ses données avec Nakala

Nakala est un entrepôt dédié au dépôt et à la diffusion de données de recherche en SHS. Cette session permettra aux participants d'en comprendre le fonctionnement et d'en découvrir les principales fonctionnalités.

Contenu	Durée	Public	Date(s)	Lieu(x)
Utiliser Nakala, entrepôt de données de la TGIR Huma-Num : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparer ses données</li> <li>• Déposer ses données : par l'interface/ par l'API</li> <li>• Diffuser ses données</li> </ul>	5 h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chercheurs participant à un projet impliquant plusieurs équipes/unités,</li> <li>• ingénieurs labos</li> </ul>	15/10 10h-17h	Université d'Angers – Maison de la recherche Germaine Tillion - salle Camille Lepage

## Heurist : bases de données relationnelles pour les sciences humaines et sociales

Développé par Ian Johnson à l'Université de Sidney, Heurist fait partie depuis un an des services tiers proposés par Huma-Num.

Ouvert à tous, Heurist est un CMS (Content System Management) qui vous permet d'expérimenter la construction d'une base de données relationnelle pour stocker, gérer et publier vos données de recherche.

Contenu	Durée	Public	Date(s)	Lieu(x)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire une base de données relationnelle (bibliographie, prosopographie et bien d'autres)</li> <li>• L'alimenter, éventuellement en faisant appel à des contributeurs multiples</li> <li>• Faire des recherches simples et complexes dans une base (fonctions de tri, recherches par facettes)</li> <li>• Importer des données existantes (depuis un tableur)</li> <li>• Géolocaliser et dater des données ; générer des cartes et « timelines »</li> <li>• Elaborer un site internet pour rendre publique votre base</li> </ul>	12 h + 6h d'atelier pratique (données fournies par le participant)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chercheurs</li> <li>• enseignants-chercheurs</li> <li>• doctorants</li> <li>• ingénieurs</li> </ul> <p>Une connaissance minimale du fonctionnement d'une base de données relationnelle est préférable</p>	13 et 14/12 + 16/12 (atelier - facultatif)  9-17h	Université de Nantes – Campus du Tertre

*NB : avant l'atelier Heurist, il sera demandé aux participants de se créer un « Human-ID » (identifiant Huma-Num) et un compte Heurist (indispensable pour l'atelier pratique) : <https://humanid.huma-num.fr/#> et <https://heurist.huma-num.fr/heurist/startup/>*

## Hypothèses : blogs scientifiques pour les SHS

Formation **sur demande uniquement** ; les modalités pratiques (inscriptions, réservation de la salle...) seront prises en charge par l'unité de recherche, l'école doctorale ou le master qui en fait la demande, en distanciel ou en présentiel au choix ; la durée et le contenu (initiation, atelier pratique, thématique...) seront à adapter selon le profil du public pressenti, et à discuter en amont.

Contactez-nous pour en savoir plus !

## A venir (2<sup>nd</sup> semestre) : xml-TEI - encoder des données textuelles pour le traitement et l'édition

La TEI (Text Encoding initiative) est une méthode d'encodage des textes : sources historiques, manuscrits, textes littéraires... mais aussi d'autres données (images, sons) pour différents usages : exploration, annotation, édition... Ces formations ont pour but de vous faire découvrir ses possibilités et de débiter en pratique.

Contenu	Durée	Public	Date(s)	Lieu(x)
<b><u>TEI/1 : initiation</u></b> Cette séance vous permettra de comprendre les possibilités de la TEI et de pratiquer le balisage sur un corpus littéraire. <ul style="list-style-type: none"><li>• Qu'est-ce que la Text Encoding Initiative ? Implications et usages pour la recherche en LSHS</li><li>• Le langage xml : principes généraux, fonctionnement</li><li>• Structuration d'un document en TEI</li><li>• Prendre en main le logiciel Oxygen</li><li>• Pratique sur un corpus d'exemple</li></ul>	5 h	Tout public du master au chercheur confirmé	2 <sup>nd</sup> semestre	A déterminer
<b><u>TEI/2 : approfondissement</u></b> Dans cette séance, nous verrons comment élaborer un schéma d'encodage approprié aux besoins de différents types de projet de recherche. <ul style="list-style-type: none"><li>• Modules, éléments, attributs</li><li>• Utiliser les « guidelines »</li><li>• Construire son propre schéma d'encodage</li><li>• Trouver des ressources</li><li>• Lier des données</li></ul>	5 h	Tout public ayant une connaissance minimale de la TEI ou ayant participé à la séance TEI/1	2 <sup>nd</sup> semestre	A déterminer
<b><u>TEI/3 : atelier</u></b> Cette séance s'adaptera aux besoins de participants déjà engagés dans un projet ; il leur sera donc demandé de transmettre à la formatrice, en amont de l'atelier, un extrait de leur corpus, une ébauche de leur projet et leurs questions éventuelles.	5 h	Tout public ayant une connaissance de la TEI ou ayant participé aux séances TEI/1 et /2 (limité à 5 participants)	2 <sup>nd</sup> semestre	A déterminer