

# MASTER Sciences Humaines et Sociales

## MENTION Humanités numériques

### Présentation

#### Objectifs du Master :

- former des cadres ayant une culture critique des savoirs historiques et patrimoniaux, et une maîtrise des outils informatiques de l'acquisition et du traitement des données et documents numériques relatifs à ces domaines.
- Avec une approche spécialisée de ces données basée sur leur diffusion, visualisation et communication.

### Admission

#### Pré-requis

#### Formation(s) requise(s)

**Mention de licence d'entrée dans le master :** Droit, histoire de l'art - Histoire - Histoire de l'art et archéologie - Humanités - Langues, littératures et civilisations étrangères - Lettres - Lettres et langues - Musicologie - Philosophie - Sciences et humanités - Sciences pour l'ingénieur - Informatique - Mathématiques et informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales - Economie et gestion - Sciences sociales - Sociologie

#### Candidature

#### Modalités de candidature

**MASTER 1 :** candidature sur [MONMASTER](#)

#### Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier

#### Critères d'examens des dossiers :

- Qualité du dossier de candidature (Essentiel)
- Niveau académique (important)
- Projet professionnel et/ou de recherche clair en cohérence avec le master (très important)
- Motivations pour l'apprentissage informatique (important)

[> Consulter la composition du jury de sélection](#)

**MASTER 2 :** Candidature sur ecandidat via la procédure de [validation des acquis ou de vérification des acquis](#)

### Durée de la formation

- 2 ans

### Lieu(x) de la formation

- Tours

### Public

#### Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

### Stage(s)

Oui, obligatoires

### Langues d'enseignement

- Français

### Statistiques

#### Effectif 2025-2026

Master 1 : 16

Master 2 : 13

#### Résultats - Taux de réussite\* 2024-2025

Master 1 : 100%

Master 2 : 100%

[> Evaluation de la formation](#)

[> Toutes les statistiques](#)

*\*taux de réussite des présents à l'examen*

## Modalités de candidature spécifiques

Étudiant étranger hors Union Européenne : [Accédez au portail international de l'université](#)

**Formation continue et reprise d'études** : Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi ou personnes sans activité) avec éventuellement des validations d'acquis.

- Plus d'informations sur [le site de la formation continue](#)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Année post-bac de sortie

- Bac + 5

#### Niveau de sortie

- Niveau 7/8

### Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut poursuivre ses études en Doctorat dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale :

- [Plus de détails sur la rubrique Recherche](#)

### Débouchés professionnels

#### Secteurs d'activité ou type d'emploi

##### Secteurs d'activité :

- Recherche
- Enseignement
- Culture et Patrimoine
- Édition et bibliothèques
- Tourisme et du management culturel

##### Types d'emploi :

- Coordonner ou collaborer à des plates-formes numériques d'institutions culturelles, patrimoniales et touristiques ou de laboratoires de recherche en informatique ou sciences humaines
- Métiers de la médiation numérique, et du développement des applications numériques pour le grand public

## Renseignements

[valentin.vidalinc@univ-tours.fr](mailto:valentin.vidalinc@univ-tours.fr)

+33247367779

<https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription>

## Master Humanités numériques

### S1 : Semestre 7

#### UE1 Tronc commun HN S7 RM1HUN24 (UE) - 2 Crédits ECTS

CM Ethique et déontologie de recherche S7 (Cours Magistral) - 6 h

CM Numérique. Introduction aux HN S7 (Cours Magistral) - 6 h

CM Séminaire des laboratoires. Journée thématique S7 S9 (Cours Magistral) - 6 h

CM Séminaire. La renaissance des renaissances S7 (Cours Magistral) - 4 h

TD Anglais S7 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Méthodologie de la recherche S7 (Travaux Dirigés) - 18 h

#### UE2 Introduction aux humanités numériques S7 RM1HUN24 (UE) - 6 Crédits ECTS

CM Introduction aux humanités numériques S7 (Cours Magistral) - 8 h

TD Introduction aux humanités numériques S7 (Travaux Dirigés) - 24 h

#### UE3 Acquisition, traitement et archivage données S7 RM1HUN24 (UE) - 4 Crédits ECTS

CM/TD/TP Données textuelles S7 (Élément Constitutif) - 20 h

CM Données textuelles S7 (Cours Magistral) - 5 h

TD Données textuelles S7 (Travaux Dirigés) - 5 h

TP Données textuelles S7 (Travaux Pratiques) - 10 h

CM/TP Données multimédia S7 (Élément Constitutif) - 40 h

CM Données multimédia S7 (Cours Magistral) - 8 h

TP Données multimédia S7 (Travaux Pratiques) - 32 h

#### UE4 Filières S7 RM1HUN24 (UE) - 16 Crédits ECTS

Fil HUM : séminaires étudiants venant de formation  
INFO S7 - 90 h

CM Culture du nord/sud de l'Europe S7 (Cours  
Magistral) - 18 h

CM Histoire 1/3 Sources S7 (Cours Magistral) - 18 h

CM Histoire de l'art 1/4. Lire un chef-d'oeuvre S7  
(Cours Magistral) - 18 h

CM Histoire de la médecine et de la santé S7  
(Cours Magistral) - 18 h

CM Histoire du livre 2. Culture de l'imprimé S7  
(Cours Magistral) - 6 h

CM Histoire du livre. Culture de l'imprimé S7 (Cours  
Magistral) - 12 h

CM Littérature française 1/3. Grands auteurs S7  
(Cours Magistral) - 18 h

CM Musicologie. Musiques de la renaissance S7  
(Cours Magistral) - 18 h

CM Philosophie.Tradition et innovation S7 (Cours  
Magistral) - 18 h

Fil INFO : étudiant venant d'une formation en SHS S7  
(Élément Constitutif) - 108 h

CM/TD/TP Algorithmique et programmation S7  
(Élément Constitutif) - 30 h

CM/TD/TP Modélisation et bases de données S7  
(Élément Constitutif) - 40 h

CM/TD/TP Systèmes d'exploitation et Web S7  
(Élément Constitutif) - 30 h

#### UE5 Note d'intention de projet de groupe S7 RM1HUN24 (UE) - 2 Crédits ECTS

S2 : Semestre 8

**UE1 Tronc commun HN S8 RM1HUN24 (UE) - 36 h - 1 Crédits ECTS**

CM Journée d'étude UMR-Humanités numériques S8 (Cours Magistral) - 6 h

CM/TD Module pro gestion projet S8 (Élément Constitutif) - 12 h

CM Module pro gestion de projet S8 (Cours Magistral) - 6 h

TD Module pro gestion de projet S8 (Travaux Dirigés) - 6 h

TD Anglais S8 (Travaux Dirigés) - 18 h

**UE2 Intéropabilité, ingénierie des connaissances S8 RM1HUN24 (UE) - 36 h - 9 Crédits ECTS**

CM/TD/TP Ingénierie des connaissances S8 (Élément Constitutif) - 30 h

CM Ingénierie des connaissances S8 (Cours Magistral) - 10 h

TD Ingénierie des connaissances S8 (Travaux Dirigés) - 12 h

TP Ingénierie des connaissances S8 (Travaux Pratiques) - 8 h

CM/TD/TP Intéropabilité S8 (Élément Constitutif) - 42 h

CM Intéropabilité S8 (Cours Magistral) - 10 h

TD Intéropabilité S8 (Travaux Dirigés) - 24 h

TP Intéropabilité S8 (Travaux Pratiques) - 8 h

**UE3 Informatique S8 RM1HUN24 (UE) - 40 h - 8 Crédits ECTS**

CM/TP Algorithmique S8 (Élément Constitutif) - 20 h

CM Algorithmique S8 (Cours Magistral) - 8 h

TP Algorithmique S8 (Travaux Pratiques) - 12 h

TD/TP Développement Web S8 (Élément Constitutif) - 20 h

TD Développement Web S8 (Travaux Dirigés) - 8 h

TP Développement Web S8 (Travaux Pratiques) - 12 h

**UE4 La pratique en action S8 RM1HUN24 (UE) - 58 h - 12  
Crédits ECTS**

Assister à une journée ou un colloque du CESR S8  
(Élément Constitutif)

Stage court optionnel ( jusqu'à 3 mois) S8 (Élément  
Constitutif)

TD Projet de groupes. Gestion de projet S8 (Travaux  
Dirigés) - 12 h

TP Projet de groupes. Ateliers de productions S8  
(Travaux Pratiques) - 40 h

**S3 : Semestre 9**

**UE1 Tronc commun S9 RM2REN24 (UE) - 2 Crédits ECTS**

CM Ethique et déontologie de la recherche S9 (Cours  
Magistral) - 6 h

CM Module pro : rencontres avec des professionnels  
S9 (Cours Magistral) - 6 h

CM Module pro :élaborer son projet professionnel S9  
(Cours Magistral)

CM Séminaire des laboratoires. Journée thématique S7  
S9 (Cours Magistral) - 6 h

CM/TD Numérique.Communication S9 (Élément  
Constitutif) - 12 h

CM Numérique. Communication S9 (Cours  
Magistral) - 4 h

TD Numérique. Communication S9 (Travaux  
Dirigés) - 8 h

**UE2 module 1 spécialité données ou numériques S9**  
**RM2HUN24 (UE) - 14 Crédits ECTS**

Spé données module 1 : web et opendata S9 (Élément Constitutif) - 80 h

CM/TD Web sémantique S9 (Élément Constitutif) - 20 h

CM/TD/TP Outils web avancés S9 (Élément Constitutif) - 48 h

TD/TP Architecture d'intégration et web des données S9 (Élément Constitutif) - 20 h

Spé numériques module 1 : outils S9 (Élément Constitutif) - 109 h

CM/TP Médiation et communication e-learning S9 (Élément Constitutif) - 26 h

CM/TP Visualisation et interaction techniques S9 (Élément Constitutif) - 19 h

TD Médiation et communication Web S9 (Travaux Dirigés) - 24 h

TD Médiation et communication environnements virtuels S9 (Travaux Dirigés) - 20 h

TD Visualisation et interaction interfaces homme machine S9 (Travaux Dirigés) - 20 h

**UE3 module 2 spécialité données ou numériques S9**  
**RM2HUN24 (UE) - 14 Crédits ECTS**

Spé données module 2 : analyse et annotation S9  
(Élément Constitutif) - 100 h

CM/TD/TD Statistiques et data mining S9 (Élément  
Constitutif) - 30 h

CM/TD/TP Fouille des données et machine learning  
S9 (Élément Constitutif) - 30 h

TD Gestion électronique de documents S9  
(Travaux Dirigés) - 20 h

TD Traitement automatique des langues S9  
(Travaux Dirigés) - 20 h

Spé numérique module 2 patrimoine S9 (Élément  
Constitutif) - 86 h

CM Histoire des patrimoines et de la  
patrimonialisation S7 (Cours Magistral) - 12 h

CM Inventaire, conservation, sauvegarde S7 (Cours  
Magistral) - 12 h

CM Muséographie et pratiques d'exposition S9  
(Cours Magistral) - 12 h

CM Patrimoine naturel et biodiversité S7 (Cours  
Magistral) - 12 h

CM Politiques et institutions des patrimoines  
culturels S7 (Cours Magistral) - 12 h

TD Le CESR hors les murs S7 (Travaux Dirigés) - 8 h

TD Médiation numérique S9 (Travaux Dirigés) - 18 h

#### S4 : Semestre 10

##### UE1 Ateliers S10 RM2REN24 (UE) - 8 Crédits ECTS

TD Atelier CESR 2 S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier CESR1. Préparation colloque S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier alimentation S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier archéologie S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier histoire de l'art 1 S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier histoire de l'art 2 S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier humanités numériques S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier patrimoine S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

TD Atelier renaissance S10 (Travaux Dirigés) - 18 h

##### UE2 Vie et administrations des institutions S10 RM2HUN24 (UE) - 60 h - 7 Crédits ECTS

CM Droit propriété intellectuelle S8 (Cours Magistral) - 12 h

CM Droits et administration des collectivités S8 (Cours Magistral) - 12 h

CM La circulation des objets patrimoniaux S8 (Cours Magistral) - 12 h

CM Le patrimoine et ses publics : sociologie S8 (Cours Magistral) - 12 h

CM Ressources humaines S8 (Cours Magistral) - 12 h

TD Médiation.Outils et stratégies de la communication S8 (Travaux Dirigés) - 12 h

##### UE3 Recherche et stage S10 RM2HUN24 (UE) - 15 Crédits ECTS

Assister à une journée ou un colloque du CESR S10 (Élément Constitutif)

Stage long (3 à 6 mois) rapport. mémoire stage S10 (Élément Constitutif)