Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance (CESR)

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

+33247367779

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

Programme

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 Philolosophie.Tradition et inovation 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 Intéropérabilité S8 (Élément Constitutif) - *42 h*

CM Intéropérabilité S8 (Cours Magistral) - *10 h*

TD Intéropérabilité S8 (Travaux Dirigés) - *24 h*

TP Intéropérabilité 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)