

MASTER Sciences Humaines et Sociales MENTION Humanités numériques PARCOURS Intelligence des données de la culture et des patrimoines

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 enrichissement, analyse et valorisation.

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 [e-candidat](#)

Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier
- Entretien éventuel

Critères d'examens des dossiers :

- Analyse du dossier de candidature
- Niveau académique
- Motivations pour l'apprentissage informatique

[> 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

Résultats 2020/2021

Taux de réussite des présents aux examens

M1 Intelligence des données de la culture et des patrimoines

Effectifs : 21

Taux de réussite : 100 %

M2 Intelligence des données de la culture et des patrimoines

Effectifs : 9

Taux de réussite : 100 %

[> Toutes les statistiques](#)

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 :

- Informatique
- 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 l'intelligence et de la science des données (data science)
- Métiers de la médiation numérique, et du développement des applications numériques pour le grand public

Renseignements

cyrille.malapert@univ-tours.fr

+33247367779

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

Master Intelligence des données de la culture et des patrimoines

S1 : Semestre 7

UE 1 : Introduction générale à la formation (UE) - 12 h

Concepts et enjeux pour la formation et pour chacun des 6

Tronc commun de la mention HN - UE 2 : Introduction aux huma (UE) - 36 h - 5 Crédits ECTS

MODULE DE RENFORCEMENT - UE 3 : Acquisition, traitement et a (UE) - 60 h - 9 Crédits ECTS

Données multimédia : images, vidéo, audio et données (Élément Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Données textuelles (Élément Constitutif) - 20 h - 4 Crédits ECTS

UE 4 - Anglais (UE) - 18 h - 2 Crédits ECTS

Anglais (Élément Constitutif) - 18 h - 2 Crédits ECTS

MODULE 1 - UE 5 : Renforcement 1 (UE) - 60 h - 9 Crédits ECTS

Informatique : Algorithme et programmation - systèmes d' (Élément Constitutif) - 60 h - 9 Crédits ECTS

Algorithmique et programmation - 30 h

Systèmes d'exploitation et web - 30 h

Un module au choix dans la mention HCP (Élément Constitutif) - 60 h - 9 Crédits ECTS

MODULE 2 - UE 6 : Renforcement 2 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Informatique : Bases de données (Élément Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Un module au choix dans la mention HCP (Élément Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

S2 : Semestre 8

S8 (hors soutenance) - M1 IDCP / MNCP (Élément Constitutif) - 88 h - 15 Crédits ECTS

MODULE 3 - UE 9 : Renforcement 3 (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Informatique : Algorithmique et développement Web (Élément Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Un module au choix dans la mention HCP (Hors modules 4 et 7) (Élément Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Module professionnel - 10 h

Tronc commun de la mention HN - UE 7 : Intéropérabilité et i (UE) - 60 h - 8 Crédits ECTS

Ingénierie des connaissances (Élément Constitutif) - 30 h - 4 Crédits ECTS

Interopérabilité (Élément Constitutif) - 30 h - 4 Crédits ECTS

UE 8 : Anglais (UE) - 18 h - 2 Crédits ECTS

Anglais (Élément Constitutif) - 18 h - 2 Crédits ECTS

S3 : Semestre 9 - IDCP

UE 11 - Langues : Anglais (UE) - 18 h - 2 Crédits ECTS

Langue: anglais (Élément Constitutif) - 18 h - 1 Crédits ECTS

UE 12 - Module 5 - Intégration de données (UE) - 60 h - 8 Crédits ECTS

Architecture d'intégration - 30 h - 4 Crédits ECTS

Entrepôts de données - 32 h - 4 Crédits ECTS

UE 13 - Module 6 - Stat exploration, analyses donnée (UE) - 60 h - 7 Crédits ECTS

Fouille de données et apprentissage ; machine learning ; (Élément Constitutif) - 32 h - 4 Crédits ECTS

Statistiques descriptives et analyse de données (Élément Constitutif) - 28 h - 3 Crédits ECTS

UE 14 - Module 7 - Méthodes et outils d'annotation (UE) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Gestion électronique de documents, analyse et indexation (Élément Constitutif) - 20 h - 2 Crédits ECTS

Traitement automatique du langage naturel, outils & approche (Élément Constitutif) - 20 h - 3 Crédits ECTS

UE 15 - Module de renforcement (UE) - 60 h - 8 Crédits ECTS

Module 1 - UE4 : introduction aux patrimoines (Élément Constitutif) - 60 h - 8 Crédits ECTS

Module de développement multimédia et env. virtuels (UE) - 60 h - 8 Crédits ECTS

Outils Web avancés (Élément Constitutif) - 40 h - 5 Crédits ECTS

Outils pour le développement d'environnements virtuels (Élément Constitutif) - 20 h - 3 Crédits ECTS

Module informatique : suivi et mise en oeuvre informatique d (Élément Constitutif) - 60 h - 8 Crédits ECTS

S4 : Semestre 10 - IDCP

UE 18 - Stage long (plus de trois mois) et rapport de stage (UE) - 300 h - 22 Crédits ECTS

S10 hors mémoire - HN - 104 h - 8 Crédits ECTS

Module professionnel - 10 h

UE 16 - Anglais (UE) - 18 h - 2 Crédits ECTS

UE 17 - Module 8 (UE) - 6 Crédits ECTS

Droit de la propriété intellectuelle et artistique (et numér (Élément Constitutif) - 12 h - 2 Crédits ECTS

Droit des institutions (Élément Constitutif) - 12 h - 1 Crédits ECTS

Droit et administration des collectivités (Élément Constitutif) - 12 h - 2 Crédits ECTS

Gestion des institutions patrimoniales (Élément Constitutif) - 12 h - 2 Crédits ECTS

La circulation des objets patrimoniaux (Élément Constitutif) - 12 h - 2 Crédits ECTS

Le patrimoine et ses publics : sociologie des publi (Élément Constitutif) - 12 h - 2 Crédits ECTS

Outils et staratégies de la communication (Élément Constitutif) - 12 h - 1 Crédits ECTS

Ressources humaines (Élément Constitutif) - 12 h - 1 Crédits ECTS