

MASTER EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

Présentation

Co-habilité par l'Université Bordeaux Montaigne (UBM) et l'université de Bordeaux (UB), **le master Information et médiation scientifique et technique (IMST)** a pour ambition d'étudier la science, son discours, ses concepts, ses relations avec la société, dans leurs dimensions historiques, philosophiques, sociologiques, éthiques et communicationnelles.

Le master s'appuie sur un tronc commun composé d'UE de philosophie, de sociologie et d'histoire des sciences et des techniques. A partir du semestre 2, les enseignements sont différenciés.

Le master se décline en **deux parcours** :

- * **Parcours Épistémologie, histoire des sciences et des techniques (EHST)**, orienté vers les métiers de la recherche, qui s'appuie en priorité sur les activités scientifiques des enseignants-chercheurs et des enseignants des équipes participant à la formation.
- * **Parcours à orientation professionnelle Médiation des sciences (MS)**, visant une insertion professionnelle immédiate. Il intègre des compétences apportées par l'université et par les milieux économiques et sociaux

Objectifs

Le master EHST a pour objectif l'acquisition d'une formation de haut niveau en épistémologie et histoire des sciences et des techniques en vue de la préparation d'une thèse de Doctorat puis des concours de recrutement d'enseignants-chercheurs et de chercheurs.

En termes de contenu, il permet aux étudiants d'acquérir une **connaissance des moments et des thèmes fondamentaux de l'histoire et de la philosophie des sciences**, tant classiques que contemporaines, de se confronter avec les diverses approches de l'histoire des sciences, d'être formés à la recherche par la recherche.

En bref...

Langue d'enseignement :

Durée :
année(s)

Crédits ECTS :

Niveau d'études :

D'un point de vue méthodologique, les étudiants apprennent les **exigences intellectuelles de la recherche**, tant en termes de présentation des contenus (techniques pour la rédaction d'un mémoire de recherche, d'articles, avec en vue la préparation de la thèse, techniques pour la présentation d'exposés oraux) que pour ce qui est du positionnement des travaux vis-à-vis de la communauté des chercheurs (établir un état de la question par la recherche bibliographique appropriée, être à même d'évaluer l'originalité d'une thèse ou d'une démarche scientifique). Le master EHST développe la capacité à lire et à commenter un texte historique (également en langue étrangère) ou des ouvrages contemporains d'introduction aux sciences dans un domaine privilégié, ainsi que celle à exploiter les archives et les fonds anciens des centres de conservation.

Ce master est adossé à l'équipe d'accueil « Sciences, Philosophie, Humanités » (SPH) dont les principaux axes de recherche sont la nature, la politique et l'historicité des normes, ainsi que l'épistémologie des sciences de la nature et de l'homme. Les étudiants sont conviés aux journées d'études, séminaires et colloques organisés par les enseignants-chercheurs et les doctorants de l'équipe.

Les + de la formation

Établissement(s) cohabilité(s)/partenaire(s)

- Université de Bordeaux

Contenu de la formation

Le master EHST est construit sur un principe de **spécialisation croissante** et permet aux étudiants de mettre à profit leur formation d'origine, qu'elle soit scientifique ou littéraire.

Il repose sur des UE (Unités d'enseignement) disciplinaires en philosophie, histoire et sociologie des sciences, complétées par des UE à orientation plus professionnelle qui permettent à l'étudiant de travailler en archives et dans les fonds anciens des bibliothèques et de suivre des séminaires de recherche. L'étudiant doit également choisir deux UE dites d'approfondissement disciplinaire présentes dans l'offre de formation des universités bordelaises qui lui permettent de garder un lien intellectuel fort avec sa discipline d'origine.

Master 1

Le M1 est composé de 10 UE dont deux sont communes avec le parcours « Médiation des sciences » du master.

Au semestre 2, les étudiants suivent une UE de philosophie des sciences et une UE d'histoire des sciences, une UE de master dans leur spécialité d'origine (choisie en accord avec le responsable du parcours), ainsi qu'une UE réunissant des compétences transversales (langue ; recherche en archives ; séminaire de recherche). Ils rédigent également un mémoire de recherche sur un sujet déterminé en accord avec un directeur de recherche choisi dans l'équipe enseignante. Ce mémoire, qui fait l'objet d'une soutenance devant un jury, constitue les prémices d'un travail de recherche qui a pour vocation d'être poursuivi en M2 dans le cadre d'un second mémoire.

Master 2

Le M2 accroît la spécialisation de l'étudiant, tout en lui offrant un panorama diversifié de l'histoire et de la philosophie des sciences et des techniques.

Au semestre 3, les étudiants suivent quatre UE sur des domaines spécialisés (histoire et philosophie de la logique et des mathématiques ; histoire et philosophie des sciences du vivant ; livres et lieux de savoir dans l'Europe moderne ; sociologie des sciences), une UE réunissant des compétences transversales, et, comme en M1, suivent un cours spécialisé choisi en fonction de leur sujet de recherche parmi les UE de master proposées par les universités bordelaises et en accord avec le responsable du parcours.

Le semestre 4 est entièrement consacré à la seule écriture d'un mémoire de recherche qui fait l'objet en fin d'année d'une soutenance devant un jury.

Schéma des études supérieures en France :

<https://etu.u-bordeaux-montaigne.fr/fr/etudes-et-scolarite/formations.html>

Contrôle des connaissances

«MCC_2021-2022_MEH.pdf» (111.7 KB)

Comprendre les modalités de contrôle des connaissances :
cliquez ici

Admission / Recrutement

La capacité d'accueil du master est de 20 places. Cette capacité comprend les recrutements des candidats sur titres français et étrangers ainsi que les étudiants sous "convention césure" qui réintègrent la formation.

Utilisation des données personnelles dans le cadre d'une candidature pour cette formation : pour en savoir plus

Licences conseillées

- * philosophie et humanités, anglais philosophie, histoire civilisation patrimoine, histoire langue culture, enseignement histoire-géographie, histoire de l'art, sciences archéologiques, culture humaniste et scientifique, humanités, cultures modernes et contemporaines, métiers de l'écrit et intermédialité.
- * licence scientifique ou littéraire
- * Diplôme français ou étranger (bac+3) admis en dispense

Autres titres :

- * diplôme français certifié par l'État et publié au Journal officiel (niveau 6 selon la nomenclature des diplômes par niveau ou niveau II)
- * diplôme étranger correspondant à un niveau bac + 3 minimum
- * pour les formations non sanctionnées par un diplôme d'État (Diplôme d'Université, DUETI, Diplôme délivré par un établissement d'enseignement supérieur non reconnu par l'État...), une demande de validation des études supérieures (VES) est à effectuer en parallèle à la demande d'admission APOFLUX.

Licences professionnelles :

Conformément aux dispositions de l'article 1 de l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle, "la licence professionnelle est conçue dans un objectif d'insertion professionnelle." Ainsi, les titulaires d'une licence professionnelle peuvent postuler pour une admission en master . Toutefois ils sont informés que les dossiers des titulaires d'une licence générale sont examinés en priorité.

Modalités de recrutement :

dossier pour tous les étudiants (y compris les étudiants de l'Université Bordeaux Montaigne)

Les éléments constitutifs du dossier permettront :

- d'apprécier la nature et la cohérence du cursus antérieur du candidat au regard du master visé ainsi que les compétences acquises et les résultats obtenus ;

- d'exposer le projet professionnel et la motivation du candidat (le détail des pièces à fournir sera précisé dans le dossier).

Sont admis à s'inscrire de droit :

Les étudiants titulaires du master 1 épistémologie et histoire des sciences et des techniques de l'Université Bordeaux Montaigne : se réinscrire

Sur dossier pour les autres cas :

Sont concernés :

- * Les étudiants de Bordeaux Montaigne avec changement de filière
- * Les étudiants de Bordeaux Montaigne inscrits avant 2004-2005
- * Les étudiants d'une autre université française
- * Les étudiants diplômés (avec homologation par l'État niveau 2) d'un établissement français d'enseignement supérieur

2 - Étudiants titulaires de diplômes étrangers : dates et procédures spécifiques en savoir +

Pré-requis

DELF B2 pour les étudiants non francophones

Savoir-faire et compétences

Les principaux débouchés du master EHST sont les emplois de catégorie A.

Poursuite d'études

Ce master donne la possibilité de poursuivre en doctorat en épistémologie et histoire des sciences.

MASTER 1 EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

Programme

- Semestre 1 Master Epistémologie histoire sciences et tech.

- Semestre 1 Master Epistémologie

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_MANDATORY)

· MEH1Y1 - Philosophie des sciences 1

· MEH1Y2 - Histoire des sciences 1

· MEH1U3 - Histoire des techniques

· MEH1U4 - Sciences et société 1

· MEH1U5 - Anglais scientifique 1

· MEH1U6 - Ouverture 1

- Ouverture 1

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_MANDATORY)

· MEH1E61 - Documentation sources de l'histoire scientifique et tech.1

· MEH1M62 - Séminaire d'ouverture 1

- BONUSS1

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_OPTIONAL)

· AFPSEM1 - AFP Séminaires Semestre 1

· BONUSS1 - Bonus S1

- BONUSS1X

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_CHOICE: 1 plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE

- Semestre 2 Master Epistémologie histoire sciences et tech.

- Semestre 2 Master Epistémologie

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_MANDATORY)

· MEH2Y1 - Philosophie des sciences 2

· MEH2U2 - Histoire des sciences 2

· MEH2Y3 - UE d'approfondissement disciplinaire

· MEH2U4 - Mémoire de recherche

· MEH2U5 - Anglais scientifique 2

· MEH2U6 - Ouverture 2

- Ouverture 2

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_MANDATORY)

· MEH2E61 - Documentation sources de l'histoire scientifique et tech. 2

· MEH2M62 - Séminaire d'ouverture 2

- BONUSS2

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_OPTIONAL)

· AFPSEM2 - AFP Séminaires semestre 2

- BONUSS2 - Bonus S2
 - BONUSS2X
(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_CHOICE: 1 plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE
- AFPS2 - Action de Formation Personnelle Semestre 2
- SPORTS2 - Sport 2
 - Liste Elements pédagogiques Sport Semestre 2
(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_OPTIONAL)
 - JSK6UDZU - Danse Classique Semestre 2
 - JSK6UE3L - Football Semestre 2
 - JSK6UE5Y - Pratiques de la forme Semestre 2
 - JSK6UE9K - Fitness Semestre 2
 - JSK6UEBV - Judo Semestre 2
 - JSK6UEE4 - Kayak Semestre 2
 - JSK6UEGI - Trampoline Semestre 2
 - JSK6UEK5 - Ahtletisme Semestre 2
 - JSK6UEN7 - Danse Contemporaine Semestre 2
 - JSK6UEPG - Interuniversitaire Semestre 2
 - JSK6UETD - Rugby Semestre 2
 - JSK6UEVJ - Volley Ball Fille Semestre 2
 - JSK6UEXR - Volley Ball Garçon Semestre 2
 - JSK6UF2A - Agrès S2
 - JSK6UF6D - Basket Fille Semestre 2
 - JSK6UFAQ - Futsal Semestre 2
 - JSK6UFDM - Handball Garçon S2
 - JSK6UFG6 - Natation Semestre 2
 - JSK6UFIR - Rock Semestre 2
 - JSK6UFL9 - Basket Garçon Semestre 2
 - JSK6UFNR - Musculation Semestre 2
 - JSK6UFQ2 - Relaxation Semestre 2
 - JSK6UFTS - Tennis Semestre 2
 - JSK6UFXV - Escalade Semestre 2
 - JSK6UG0G - Badminton Semestre 2
 - JSK6UG3W - Handball Fille Semestre 2
 - JSK6UG6E - ZUMBA Semestre 2
 - JSK6UG9T - Danse Latine Semestre 2
- AFPLFA2 - AFP Langue Française Appliquée S2
- ENGETU2 - Engagement étudiant

MASTER 2 EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

Programme

- Semestre 3 Master Epistémologie histoire sciences et tech.

- Semestre 3 Master Epistémologie
(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_MANDATORY)

- MEH3U1 - Histoire et philosophie de la logique et des mathématiques
- MEH3Y2 - Histoire et philosophie des sciences du vivant
- MEH3Y3 - Livres et lieux de savoirs dans l'Europe moderne
- MEH3Y4 - Approfondissement disciplinaire
- MEH3U5 - Science et société 2
- MEH3U6 - Documentation source HST
- MEH3U7 - Anglais scientifique 3

- BONUS1

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_OPTIONAL)

- AFPSEM1 - AFP Séminaires Semestre 1
- BONUS1 - Bonus S1

- BONUS1X

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_CHOICE: 1 plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE

- Semestre 4 Master Epistémologie histoire sciences et tech.

- Semestre 4 Master Epistémologie
(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_MANDATORY)

- MEH4U1 - Mémoire de recherche

- BONUS2

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_OPTIONAL)

- AFPSEM2 - AFP Séminaires semestre 2
- BONUS2 - Bonus S2

- BONUS2X

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_CHOICE: 1 plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE

- AFPS2 - Action de Formation Personnelle Semestre 2

- SPORTS2 - Sport 2

- Liste Elements pédagogiques Sport Semestre 2

(plugin.odf:PLUGINS_ODF_COURSE_LIST_TYPE_OPTIONAL)

- JSK6UDZU - Danse Classique Semestre 2
- JSK6UE3L - Football Semestre 2
- JSK6UE5Y - Pratiques de la forme Semestre 2
- JSK6UE9K - Fitness Semestre 2
- JSK6UEBV - Judo Semestre 2
- JSK6UEE4 - Kayak Semestre 2
- JSK6UEGI - Trampoline Semestre 2
- JSK6UEK5 - Ahtletisme Semestre 2

- JSK6UEN7 - Danse Contemporaine Semestre 2
- JSK6UEPG - Interuniversitaire Semestre 2
- JSK6UETD - Rugby Semestre 2
- JSK6UEVJ - Volley Ball Fille Semestre 2
- JSK6UEXR - Volley Ball Garçon Semestre 2
- JSK6UF2A - Agrès S2
- JSK6UF6D - Basket Fille Semestre 2
- JSK6UFAQ - Futsal Semestre 2
- JSK6UFDM - Handball Garçon S2
- JSK6UFG6 - Natation Semestre 2
- JSK6UFIR - Rock Semestre 2
- JSK6UFL9 - Basket Garçon Semestre 2
- JSK6UFNR - Musculation Semestre 2
- JSK6UFQ2 - Relaxation Semestre 2
- JSK6UFTS - Tennis Semestre 2
- JSK6UFXV - Escalade Semestre 2
- JSK6UG0G - Badminton Semestre 2
- JSK6UG3W - Handball Fille Semestre 2
- JSK6UG6E - ZUMBA Semestre 2
- JSK6UG9T - Danse Latine Semestre 2

- AFPLFA2 - AFP Langue Française Appliquée S2
- ENGETU2 - Engagement étudiant