Master Logique, Histoire et Philosophie des Sciences et des Technologies

Parcours

- Logique, Histoire et Philosophie des Sciences et des Technologies

Présentation

Le master vise à donner une formation généraliste en histoire et philosophie des sciences et des technologies et une formation autour de l'histoire et la philosophie de disciplines scientifiques et technologies particulières.

Taux de satisfaction
100 %

Taux d'insertion
89 %

Taux de réussite
25 %

Objectifs

En tant que formation sur deux années (M1 et M2), le Master LHPST s'adresse centralement :

- à des **étudiants issus d'une Licence mention Philosophie** (ou d'autres mentions du Domaine "Sciences humaines et sociales"), idéalement disposant d'une culture scientifique complémentaire (réorientation après un parcours initial en Sciences) ou initiale (Baccalauréat scientifique) ;
- mais aussi à des étudiants titulaires d'une Licence autre qu'une Licence de Philosophie, souhaitant compléter (éventuellement dans le cadre d'un projet de réorientation) leur formation et leur culture par les approches conceptuelles qu'apportent la philosophie, l'épistémologie, les sciences humaines, sociales et historiques, sur les sciences et les technologies.

Le master vise à donner une **formation généraliste en histoire et philosophie des sciences et des technologies** (incluant l'épistémologie historique, la réflexion méthodologique et logique sur la démarche et la méthodologie scientifique et l'histoire scientifique et technique, les études sociales sur les sciences et les technologies) et une formation autour de l'histoire et la philosophie de disciplines scientifiques et technologies particulières (biologie, médecine, physique, logique, mathématiques, informatique, sciences sociales, linguistique, sciences de la cognition, ...). Si l'année M2 est exclusivement centrée sur ces thématiques, l'année M1 est plus généraliste.

En **première année (M1)**, l'objectif de la formation est d'apporter **un socle de**

Durée de la formation

- 1 an (accès M2) ou 2 ans (accès M1)

Lieu(x) de la formation

- Lyon

Campus des Quais
Palais de l'Université

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3
- Bac + 4

Modalités

- Présentiel

Contacts

Responsables pédagogiques

- LOEVE Sacha

Université Jean Moulin Lyon 3

Enseignant responsable du M2 LHPST :

Sacha LOEVE (MCF, Lyon 3)
sacha.loeve@univ-lyon3.fr

Référents du M2 LHPST dans les autres établissements partenaires

connaissances en philosophie (ce qui la rend compatible avec l'objectif parallèle de préparer les concours de l'enseignement en philosophie), même si l'offre de cours optionnelle (Philosophie des sciences au S2 ; Logique au S1 et au S2 ; Philosophie et sciences sociales au S2 ; choix du thème du mémoire de recherche de M1 ; thématiques privilégiées dans le module de suivi de séminaires et colloques ; choix d'un Enseignement transversal ou d'un séminaire dans un autre master au S1), comme certains cours obligatoires (Philosophie des sciences au S1) permettent de dessiner un parcours qui anticipe la spécialisation nette de l'année suivante autour des thématiques du champ LHPST qui donne son nom au parcours.

En **seconde année (M2)** (qui est souvent intégrée directement, notamment par les étudiants d'origine scientifique), **la spécialisation en LHPST devient massive**. Un jeu d'options laisse la possibilité de privilégier certaines disciplines scientifiques (dans la limite de l'offre disponible l'année concernée). La plupart des cours sont concentrés au semestre d'automne (S3), de façon que le dernier semestre (S4), qui comprend néanmoins quelques enseignements, soit davantage consacré à l'initiation aux métiers de la recherche via la préparation du mémoire, sa présentation publique avant soutenance, puis sa soutenance ; et via la fréquentation d'événements (séminaires, colloques) et de structures de recherche (stage de 12h minimum).

Au terme de la formation, les diplômés peuvent passer les **concours** de l'enseignement en philosophie (CAPES, Agrégation) ou s'engager dans une **thèse de doctorat** dans l'un des domaines listés plus haut, avec pour principal débouché les métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur dans le champ thématique du master (section 72 du Conseil National des Universités : "Épistémologie et Histoire des sciences").
La formation acquise dans ce master permet toutefois d'envisager une orientation professionnelle vers d'autres carrières (le cas échéant après une formation complémentaire), par exemple dans le champ de l'éthique scientifique, de l'expertise sur la gouvernance des sciences, de la médiation scientifique, de l'édition et du journalisme scientifique, etc. Pour les titulaires d'un M1 de sciences ou d'un diplôme équivalent en école d'ingénieur, le M2 LHPST peut aussi être suivi en tant qu'année d'ouverture délivrant un regard réflexif et transverse sur les pratiques scientifiques et de l'ingénieur.

Admission

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Admission en Master 1re année (M1, semestres 1 et 2) :

Pour le M1, les candidatures d'étudiants européens (ou non européens résidant en France avec un titre de séjour "étudiant" français) sont à

LYON 1

Enseignant référent du master pour Lyon 1
Hugues CHABOT (MCF, Lyon 1)
hugues.chabot@univ-lyon1.fr

ENS DE LYON

Enseignants référents du master pour l'ENS de Lyon
Jean-Michel ROY (PR, ENS de Lyon)
jean-michel.roy@ens-lyon.fr

Sara FRANCESCHELLI (MCF, ENS de Lyon)
sara.franceschelli@ens-lyon.fr

ÉCOLE CENTRALE DE LYON

Enseignant référent du master pour l'École Centrale de Lyon
Thomas SENTIS (ECL)
thomas.sentis@ec-lyon.fr

Contacts scolarité

Université Jean Moulin Lyon 3

Faculté de Philosophie - Secrétariat des Masters :
1 rue de l'Université - 69007 Lyon

Sandrine BAROU
Gestionnaire du M1 philosophie
sandrine.barou@univ-lyon3.fr
Tél. : 04 78 78 72 61

Olivia MORBACH

déposer au printemps sur la **plateforme nationale MonMaster**. Pour qu'une candidature soit recevable, le/la candidat/e doit être titulaire d'une Licence ou d'un diplôme équivalent relevant de la **mention Philosophie**, ou exceptionnellement en M1, compte tenu de la spécificité interdisciplinaire du parcours, de licences relevant d'autres mentions du Domaine "Sciences humaines et sociales" ou du Domaine "Sciences, Technologie, Santé").

Les candidatures sont examinées par la Commission d'admission du M1 mention Philosophie. Il est à noter que celle-ci tend à privilégier l'admission en M1 des candidats titulaires d'une L3 de philosophie, de sorte que l'admission des titulaires d'une L3 hors philosophie est rarement acceptée (dans ce contexte, il peut être judicieux, en fonction du projet d'études envisagé, de postuler en parallèle pour une admission en L2 ou en L3 de philosophie ou éventuellement, pour celles et ceux qui sont titulaires d'un M1, pour une admission en M2 LHPST (les candidatures pour une admission en L2, L3 et M2 se faisant, non pas via la plateforme MonMaster, mais via la plateforme e-candidats de l'Université Lyon 3)). Pour cette raison, il peut même être sage de déposer parallèlement des dossiers de candidature via e-Candidat à la fois pour le L2, le L3 et le M2 (en sus de la candidature pour le M1 via MonMaster). Pour toute candidature visant le parcours LHPST (directement, en M1 ou M2, ou indirectement en L2 ou L3), il est conseillé d'adresser en amont (par mail) une version même intermédiaire de votre dossier au responsable du M2 LHPST en précisant brièvement votre situation (merci d'indiquer un numéro de téléphone).

Les demandes d'admission se font via la **plateforme nationale "Mon Master"**.
Candidater en Master 1 (du 17 février au 16 mars 2026)

Pour le M1, les candidats étrangers non européens ne résidant pas en France avec un titre de séjour "étudiant" doivent déposer leur candidature via la plateforme "Études en France" gérée par Campus-France. Les étudiants intéressés sont invités à consulter les pages dédiées du site web de Campus-France ou du Consulat de France de leur pays de résidence.

Admission en Master 2e année (M2, semestres 3 et 4) :

Pour les étudiants titulaires d'un M1 mention Philosophie ou mention Histoire de la philosophie délivré par l'université Jean Moulin Lyon 3, il n'y a pas de procédure de candidature dématérialisée : un formulaire de vœux pour le choix d'un parcours de M2, à retirer au secrétariat des masters de la Faculté de Philosophie (et probablement disponible en ligne), doit être rempli et adressé par mail au même secrétariat avec copie au responsable du M2 LHPST (n'hésitez pas à préciser un numéro de téléphone). L'inscription est a priori de droit. Si l'acceptation dans le parcours LHPST est confirmée, le formulaire signé sera renvoyé directement au secrétariat par le responsable du parcours LHPST (avec copie à l'étudiant).

Pour les candidats titulaires d'un M1 mention Philosophie ou mention Histoire de la philosophie délivré par un autre établissement que l'université

Gestionnaire du M2 LHPST
olivia.morbach@univ-lyon3.fr
Tél. : 04 78 78 70 42

Horaires d'ouverture du secrétariat au public :
Master 1 : 10h-12h30 et 14h-18h (17h le vendredi) - Bureau fermé le lundi
Master 2 : 8h45-12h30 et 13h30-17h - Bureau fermé le mardi après-midi et le jeudi après-midi

ENS DE LYON

Secrétariat des Sciences humaines de l'ENS de Lyon
etudes_departements_lash@en

Tél. : 04 37 37 61 69

Contacts formation continue

Service FC3 Langues | Lettres | Philosophie
04 78 78 70 48
fc3@univ-lyon3.fr

Inscriptions

Coût de la formation

255 (formation initiale)
3554 (formation continue)

Handicap

Pôle Handicap Étudiant

Lyon 3 ou encore d'un M1 relevant d'une autre mention (typiquement mentions relevant du Domaine "Sciences, Technologie, Santé" ou "Sciences sociales"), **les candidatures se font exclusivement en ligne** sur la **plateforme e-Candidat** : https://ecandidat.univ-lyon3.fr/, à la période indiquée sur le site Internet et sur la plateforme.
Il est **très important** d'ouvrir un dossier de candidature avant la date limite, même si le dossier est incomplet (merci d'indiquer dans le dossier une adresse mail et un numéro de téléphone).

Les candidats étrangers non européens ne résidant pas en France avec un titre de séjour "étudiant" doivent déposer leur candidature via la plateforme "Études en France" gérée par Campus-France. Les étudiants intéressés sont invités à consulter les pages dédiées du site web de Campus-France ou du Consulat de France de leur pays de résidence.

Nota Bene (candidatures multiples). Les étudiants titulaires d'un M1 hors philosophie et qui préfèreraient commencer le cursus en M1 sont invités : a/ à déposer en ligne deux dossiers de candidature, l'un pour le M1 (via la plateforme nationale MonMaster), l'autre pour le M2 (via la plateforme e-Candidat). Paradoxalement, les étudiants dont la candidature aura été refusée pour le M1, verront malgré tout leur candidature examinée par la commission du M2 (qui pourra éventuellement accepter la candidature pour le M2), b/ à en informer par email (en indiquant de préférence un numéro de téléphone dans le corps du message) l'enseignant responsable du M2 LHPST (sacha.loeve@univ-lyon3.fr), et ce, idéalement, quelques jours avant d'avoir déposé les dossiers de candidatures (sur MonMaster, pour le M1 ; sur e-Candidat, pour le M2), de sorte à pouvoir être contacté par le responsable du parcours pour un bref échange.

IMPORTANT :

- la date limite indiquée sur la plateforme e-Candidat dédiée aux admissions en M2 est celle au-delà de laquelle la création d'un dossier de candidature à l'admission sera impossible. Si votre dossier de candidature a été créé, il vous sera toutefois possible de le modifier et de le compléter ultérieurement, même après cette date limite (dans des limites fixées par l'administration). Il est donc **très important de créer votre dossier dans les temps**, même s'il est incomplet ou si vous hésitez. La période d'ouverture de la plateforme est généralement de quelques semaines autour de mai-juin (dans le cas où votre décision de vous porter candidat est prise hors délai, adressez un mail à sacha.loeve@univ-lyon3.fr : certaines années, une réouverture tardive de la plateforme pour une courte durée (vers la fin août) a pu avoir lieu (mais il n'y a aucune garantie en ce sens).
- en cas de réponse positive à leur candidature à l'admission en M2 (notifiée via la même plateforme), les étudiants devront ensuite procéder à **l'inscription administrative** (qui seule confère le titre d'étudiant inscrit en M2 LHPST), puis à **l'inscription pédagogique** (choix des options, etc). Les dates limites pour ces inscriptions sont communiquées par l'administration.

NB (pour les élèves ingénieurs de l'ECL) : une convention particulière précise les conditions d'admission pour les étudiants de l'École Centrale de Lyon. Les candidats élèves ingénieurs centraliens intéressés doivent prendre contact dès que possible avec le/la référent/e à l'ECL (pour 2025-2026 : thomas.sentis@ec-lyon.fr) avec copie au responsable du M2 LHPST à Lyon 3 (sacha.loeve@univ-lyon3.fr). Comme tous les candidats, les centraliens doivent ouvrir une candidature sur e-Candidat au printemps, pendant la période d'ouverture de la plateforme même si le dossier est incomplet.

Toutes les candidatures en Master se font en ligne via le **portail e-Candidat** de l'Université.

Candidater en Master 2 (du 20 avril au 17 juin 2026)

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7

Professionnalisation

Métiers

- Enseignant-chercheur / Enseignante-chercheuse
- Journaliste scientifique
- Médiateur / Médiatrice scientifique

Activités visées / compétences attestées

- Maîtrise de textes clefs et concepts fondamentaux du domaine ;
- Maîtrise des principaux outils méthodologiques et documentaires utilisés pour la recherche en histoire et philosophie des sciences (recherches bibliographiques, lexicologiques, archives, outils numériques) ;
- Augmentation des capacités de réflexion, d'analyse, de synthèse, d' argumentation, de conceptualisation, de problématisation et de comparaison dans les champs couverts par le master ;
- Production orale et écrite ;
- Initiation à la recherche, via l'élaboration, la rédaction et la présentation publique d'un mémoire de recherche et la participation à des activités au sein de structures de recherches ;
- Maîtrise écrite et orale d'une langue de communication scientifique (anglais privilégié) ou donnant accès à des corpus en langue étrangère.

Secteurs d'activité

Édition, Enseignement, Recherche

Métier(s)

Enseignant-chercheur / Enseignante-chercheuse, Journaliste scientifique, Médiateur / Médiatrice scientifique

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Cette formation prépare principalement aux **métiers de la recherche et de l' enseignement supérieur** dans le champ de la section 72 du Conseil National des Universités, qui couvre :

- les méthodes de l'histoire des sciences et des techniques
- l'épistémologie historique
- les réflexions méthodologiques et logiques sur la démarche scientifique et l'interdisciplinarité
- l'histoire et la philosophie de champs scientifiques ou techniques particuliers (de la biologie, de la médecine, de la physique, de la logique, des mathématiques, de l'informatique, des sciences du langage, des sciences cognitives, des sciences sociales)
- la philosophie de la connaissance et de la cognition
- la phénoménologie technique
- l'éthique et la politique des sciences et des techniques
- les interactions de la société avec les sciences et les techniques

De façon moins centrale, ce parcours offre une base de connaissances pertinente pour une orientation ultérieure vers des métiers comme le **journalisme scientifique**, **l'expertise autour de la politique des sciences, la médiation scientifique**, voire certains **métiers de l'édition autour des sciences**.

Des enquêtes réalisées par l'OFIP (Observatoire des Formations et de l' Insertion Professionnelle) sur le devenir des diplômés sont consultables en ligne sur le site de l'Université.

Programme

Télécharger le livret de l'étudiant (présentation du parcours, descriptifs des cours, questions fréquentes, etc.)

Master 1 Philosophie

Semestre 1

S1 - UE 1 - Enseignements fondamentaux : tronc commun + choix d'option (2 matières au choix) (12 ects)

S1 - Tronc commun

- 17310057 - Séminaire de méthodologie de mémoire (TD : 5h)

Choix d'option (2 matières au choix)

- 17250013 - Philosophie des sciences (CM : 24h)
- 17220014 - Philosophie générale (CM : 24h)
- 17240050 - Philosophie politique et juridique (CM : 24h)

S1 - UE 2 - Traduction et explication de textes en langue étrangère : choix d'une langue étrangère (1 choix) (3 ects)

S1 - UE 3 - Enseignements optionnels : choix de 2 enseignements (8 ects)

S1 - UE 4 - Professionnalisation (Obligatoire - 7 ects)

Tronc commun

- 17310060 - Suivi de séminaire et colloque à l'IRPhiL (TD : 6h)
- 99030083 - Projet professionnel personnel (TD : 3h)

Semestre 2

S2 - UE 1 - Enseignements fondamentaux : tronc commun + choix d'option (2 matières au choix) (10 ects)

S2 - Tronc commun

- 17310062 - Méthodologies philosophiques (TD : 28h)

S2 - Choix d'option (2 matières au choix)

- 17230023 - Esthétique et Philosophie de l'art (CM : 24h)
- 17310061 - Philosophie contemporaine (CM : 24h)
- 17240060 - Philosophie morale et éthique appliquée (CM : 24h)

S2 - UE 2 - Maîtrise Langue étrangère : choix d'une langue étrangère (3 ects)

S2 - UE 3 - Enseignements optionnels : choix de 2 enseignements (8 ects)

S2 - UE 4 - Professionnalisation (9 ects)

S2 - Tronc commun

- 17310072 - Projet de recherche (8 ects)
- 17310067 - Actualités de la recherche : suivi de séminaire ou colloque (TD : 6h)

Parcours Master 2 Logique, Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques (LHPST)

Semestre 3

S3 - UE 1 - Enseignements fondamentaux : 3 cours obligatoires + 1 réservé débutants (Obligatoire - 14 ects)
S3 - Tronc commun
- 17310081 - Module introductif (réservé débutants) (CM : 16h - 0 ects)
- 72250010 - Histoire des sciences (CM : 24h)
- 72250009 - Histoire et philosophie des technologies (CM : 18h)
- 72250017 - Philosophie des sciences (CM : 24h)

S3 - UE 2 - Champs disciplinaires : choix de 3 enseignements (3 choix) (Obligatoire à choix - 15 ects)
S3 - UE 3 - Recherche - Professionnalisation (Obligatoire - 1 ects)
S3 - Tronc commun
- 99000958 - Rapport d'étapes en vue du mémoire (1 ects)
- 17310169 - Actualité de la recherche : suivi de séminaires ou colloques (TD : 6h)

Semestre 4

S4 - UE 1 - Enseignements fondamentaux (Obligatoire - 5 ects)
S4 - Tronc commun
- 17220041 - Débats et controverses : Savoirs et rationalités (CM : 24h)
- 72250000 - Débats et controverses : Histoire et philosophie des sciences (TD : 18h)

S4 - UE 2 - Champs disciplinaires : choix de 2 enseignements (2 choix) (Obligatoire à choix - 6 ects)
S4 - UE 3 - Recherche - Professionnalisation (Obligatoire - 16 ects)
S4 - Tronc commun
- 17310156 - Actualités de la recherche : suivi de séminaires et colloques (TD : 6h)
- 99000953 - Mémoire (10 ects)
- 99030071 - Projet professionnel personnel (TD : 3h - 1 ects)
- 99000954 - Séminaire de suivi des recherches en vue du mémoire (TD : 12h - 1 ects)
- 99010530 - Stage obligatoire (TD : 12h - 2 ects)

S4 - UE 4 - Langues (1 langue au choix) (3 ects)
S4 - Tronc commun
- 11180909 - Langues vivantes de spécialités (TD : 18h)