D.U. Philosophie et histoire des sciences et des technologies

Présentation

Objectifs

Le D.U. Philosophie et histoire des sciences et des technologies (PHST) est un cursus spécialisé visant :

1. à forger une culture critique et philosophique autour des sciences, de la connaissance et des technologies,
2. à développer les aptitudes requises pour la recherche dans ce champ (repérage et maniement des corpus et outils bibliographiques, réflexion sur la méthodologie scientifique, problématisations interdisciplinaires, approches diachroniques des savoirs et controverses, attention à la pluri-dimensionalité des discours scientifiques, aptitude à l'exposition orale comme écrite, maniement de l'anglais).

Spécificités

Interdisciplinaire, le D.U. PHST accueille principalement des étudiants sans formation en philosophie, issus de parcours scientifiques (universités, grandes écoles, écoles d'ingénieurs) ou provenant du champ des humanités (un module de rattrapage intensif initial en philosophie est proposé).

Le D.U. peut notamment constituer un complément de formation pour des professionnels formés aux sciences, typiquement des enseignants en sciences du secondaire, notamment dans le cadre de la formation continue.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Admission à Bac+3 minimum :

- être titulaire d'une licence relevant des domaines Sciences humaines et sociales, Science exactes et expérimentales, Sciences pour l'ingénieur ou
- être inscrit en 4e ou en 5e année d'ingénieur

Durée de la formation

- 2 semestres

Lieu(x) de la formation

- Lyon

Campus des Quais
Palais de l'Université

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

Modalités

- Présentiel

Contacts

Responsables pédagogiques

- LOEVE Sacha

Contacts scolarité

Université Jean Moulin - Lyon 3
Faculté de Philosophie - Secrétariat du D.U.
1 rue de l'Université - 69007 Lyon

Tél. : 04 78 78 70 42 ou 04 78 78 72 61
olivia.morbach@univ-lyon3.fr ou sandrine.barou@univ-lyon3.fr

Les étudiants titulaires d'un M1 ou ayant obtenu leur 4e année d'ingénieur, pourront accéder au Master 2 Logique, Histoire et Philosophie des Sciences et des Technologies (LHPST) l'année suivante, sous réserve de validation du D.U.

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures se font exclusivement en ligne sur la plateforme **e-Candidat** de l'Université.

Candidater (du 20 avril au 17 juin 2026)

IMPORTANT :
En cas de réponse positive à leur candidature à l'admission en D.U. (notifiée via la même plateforme), les étudiants devront ensuite procéder à **l'inscription administrative** (qui seule confère le titre d'étudiant inscrit en DU HPST), puis à **l'inscription pédagogique** (choix des options, etc.). Les dates limites pour ces inscriptions sont communiquées par l'administration.

Modalités de candidature spécifiques

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. Ils doivent être titulaires d'un diplôme de niveau Bac+ 3 minimum. 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.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 4

Niveau de sortie

- Niveau 6

Poursuites d'études

Les étudiants titulaires d'un M1 ou ayant obtenu leur 4e année d'ingénieur, une fois titulaires du D.U. PHST, peuvent valider dans un second temps le M2 Logique, histoire et philosophie des sciences et des technologies (LHPST), en s'inscrivant en M2 LHPST et en validant les autres modules du M2 LHPST (notamment le mémoire de recherche).

Inscriptions

Coût de la formation

655 (formation initiale)
2755 (formation continue)

Handicap

Pôle Handicap Étudiant

S'il n'est pas complété par la validation du M2 LHSPT (principalement tourné vers le doctorat, la recherche et l'enseignement supérieur dans le champ de la section 72 du CNU : "Épistémologie, Histoire et Philosophie des sciences et des techniques"), le D.U. PHST constitue une étape vers une formation ultérieure ciblant les métiers de l'interface humanités/sciences (expertise autour de la politique des sciences, journalisme ou édition scientifique, médiation scientifique).

Formation

- Master Logique, Histoire et Philosophie des Sciences et des Technologies

Programme

Le D.U. se déroule sur deux semestres (S1 et S2). Les semestres ne se compensent pas.

Le parcours articule des **angles d'approche complémentaires sur les sciences et les technologies** : épistémologie générale (méthodologie scientifique, éthique, études sociales sur la science, philosophie des techniques…), mais aussi philosophie de disciplines scientifiques particulières (UE à choix) ; investigations sur la science contemporaine, mais aussi histoire des sciences et des techniques.

Outre les cours magistraux dédiés à ces contenus, le parcours propose **deux ateliers transversaux** "Débats et controverses" (a/ Histoire et philosophie des sciences, b/ Savoirs et rationalité).

Les cours du D.U. PHST constituent un sous-ensemble de ceux du M2 Logique, Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques (M2 LHPST).

D.U. Philosophie et histoire des sciences et des technologies

Semestre 1

S1 - DU Philosophie et histoire des sciences et des technologies : tronc commun + choix d'option (1 cours au choix) + choix d'option (2 cours au choix) (Obligatoire à choix)

UE 1 : Enseignements fondamentaux obligatoires (1 cours obligatoire et un cours obligatoire uniquement pour les débutants)

- 72250009 - Histoire et philosophie des technologies (CM : 18h)
- 17310081 - Module introductif (réservé débutants) (CM : 16h - 0 ects)

UE 2 : Enseignements fondamentaux optionnels (1 cours au choix)

- 72250010 - Histoire des sciences (CM : 24h)
- 72250017 - Philosophie des sciences (CM : 24h)

UE 3 : Champs disciplinaires (2 cours au choix)

- 17310077 - Histoire et philosophie de la médecine (CM : 24h)
- 17250046 - Histoire et philosophie des sciences formelles (CM : 20h)
- 72250011 - Histoire et philosophie des sciences physiques et de la matière (CM : 20h)
- 17310168 - Histoire et philosophie d'une discipline scientifique particulière (ENS) (CM : 21h)

UE 4 : Recherche-Professionnalisation

- 17310169 - Actualité de la recherche : suivi de séminaires ou colloques (TD : 6h)

Semestre 2

S2 - DU Philosophie et histoire des sciences et des technologies : tronc commun + choix d'option (2 cours au choix) (Obligatoire à choix)

UE 1 : Enseignements fondamentaux (2 cours obligatoires)

- 72250000 - Débats et controverses : Histoire et philosophie des sciences (TD : 18h)
- 17220041 - Débats et controverses : Savoirs et rationalités (CM : 24h)

UE 2 : Champs disciplinaires (2 choix)

- 17310170 - Histoire et philosophie d'une discipline scientifique particulière (A) (CM : 18h)
- 17310171 - Histoire et philosophie d'une discipline scientifique particulière (B) (CM : 21h)

- 17310172 - Histoire et philosophie d'une discipline scientifique particulière (C) (CM : 21h)

UE 3 : Recherche-Professionnalisation

- 17310156 - Actualités de la recherche : suivi de séminaires et colloques (TD : 6h)