

# 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, problématiques 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)

Niveau d'étude requis : master 1

### Candidature

### Conditions d'admission / Modalités de sélection

Le dépôt des candidatures se fait via le **portail E-candidat** de l'Université.

**Candidater** (du lundi 22 avril au mercredi 29 mai 2024)

## 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 + 4

## Modalités

- Présentiel

## Contacts

### Responsables pédagogiques

- [JOINET Jean-Baptiste](#)

### Contacts scolarité

Université Jean Moulin -  
Lyon 3  
Faculté de Philosophie -  
Secrétariat des Masters  
1 rue de l'Université -  
69007 Lyon

Tél. : 04 78 78 70 42 ou 04  
78 78 72 61  
[sylvie.debayle@univ-lyon3.fr](mailto:sylvie.debayle@univ-lyon3.fr)  
ou [sandrine.barou@univ-lyon3.fr](mailto:sandrine.barou@univ-lyon3.fr)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Année post-bac de sortie

- Bac + 5

### Niveau de sortie

- Niveau 7

### Poursuites d'études

Une fois titulaires du D.U. PHST, les étudiants peuvent valider dans un second temps le M2 LHPST, en s'inscrivant en M2 LHPST et en validant les autres modules du M2 LHPST (notamment le mémoire de recherche).

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).

## Handicap

Pôle Handicap Étudiant



<https://facdephilo.univ-lyon3.fr/>

**Faculté de Philosophie - Université Jean Moulin Lyon 3**

**Faculté de Philosophie**

Adresse postale :

1C avenue des Frères Lumière

CS 78242

69372 Lyon Cedex 08

## Programme

Le D.U. se déroule sur deux semestres (S3 et S4). 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 3

---

S3 - 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)

S3 - Tronc commun

- [17310169 - Actualité de la recherche : suivi de séminaires ou colloques](#) (TD : 6h)
- [72250009 - Histoire et philosophie des technologies](#) (CM : 18h)
- [17310081 - Module introductif \(réservé débutants\)](#) (CM : 16h - 0 ects)

S3 - Choix d'option (1 choix)

- [72250010 - Histoire des sciences](#) (CM : 24h - 5 ects)
- [72250017 - Philosophie des sciences](#) (CM : 24h)

S3 - Choix d'option (2 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)

### Semestre 4

---

S4 - DU Philosophie et histoire des sciences et des technologies : tronc commun + choix d'option (2 cours au choix) (Obligatoire à choix)

S4 - Tronc commun

- [17310156 - Actualités de la recherche : suivi de séminaires et colloques](#) (TD : 6h - 2 ects)
- [72250000 - Débats et controverses : Histoire et philosophie des sciences](#) (TD : 18h - 2 ects)
- [17220041 - Débats et controverses : Savoirs et rationalités](#) (CM : 24h)

S4 - Choix d'option (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)



<https://facdephilo.univ-lyon3.fr/>

**Faculté de Philosophie - Université Jean Moulin Lyon 3**

**Faculté de Philosophie**

Adresse postale :

1C avenue des Frères Lumière

CS 78242

69372 Lyon Cedex 08



<https://facdephilo.univ-lyon3.fr/>

**Faculté de Philosophie - Université Jean Moulin Lyon 3**

**Faculté de Philosophie**

Adresse postale :  
1C avenue des Frères Lumière  
CS 78242  
69372 Lyon Cedex 08