

# Epistémologie, histoire des sciences et techniques

Responsables : S. Dupouy, M. Thomas et F. Kieffer

Ce master interdisciplinaire a pour objectif de former des étudiants et des professionnels à la compréhension des enjeux philosophiques, socio-politiques, éthiques et culturels liés à la place des sciences dans notre société. Dans ce but, le master associe l'histoire des sciences, la philosophie des sciences et les études sociales des sciences autour d'un même objet - l'étude de tous les types d'interactions entre sciences et société - et d'une même démarche - la mise en perspective des sciences grâce aux outils et méthodes des sciences humaines et sociales. La complémentarité des approches et des focales mobilisées par la formation vise à développer les capacités analytiques, réflexives et critiques nécessaires pour appréhender les problèmes épistémologiques et les questions de société posées par les sciences, dans le temps long de leur histoire jusqu'à la période contemporaine.

## Journées de rentrée :

**M2: 04/09/2025 – 9h-10h (au 7, rue de l'Université, bibliothèque Sciences en société)  
et 10h-12h salle 116**

**M1 05/09/2025 - 9h-10h (au 7, rue de l'Université, bibliothèque Sciences en société) et 10h-12h salle 116**

**Visite du jardin botanique:** vendredi 5 septembre, 14h00

**Visite du planetarium (?)**

**Formation à la recherche documentaire :** 23 et 30 septembre; 9h00-11h00 Lieu: Studium (E.12)

**Rencontres professionnelles :**

14/10 10h-13h (salle à préciser) (S. DUPOUY)

21/10 10h-13h (salle à préciser) (S. SOUBIRAN)

**Réunion Thèse :**

25/11 10h-13h (salle à préciser) S. DUPOUY

# ÉPISTÉMOLOGIE, HISTOIRE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

**S1** 1<sup>er</sup> semestre de 1<sup>re</sup> année

UE 1	3 ECTS	HISTOIRE DES SCIENCES 1		Coeff.	1 matière
<b>SHB1GM11</b>	<b>HISTOIRE DES SCIENCES : PÉRIODE MODERNE 1</b>				
8 sept, 22 sept, 29 sept, 13 oct, 20 oct	Lundi	13h-16h	Salle 306 PEGE sauf le 29/09 salle 310	M. DORRIES	
A partir de la sem. 2	Jeudi	16h-18h	Salle 125	F. KIEFFER	

UE 2	3 ECTS	PHILOSOPHIE DES SCIENCES 1		Coeff. : 1	1 matière au choix
<b>SHB1GM20</b>	<b>INTRODUCTION À LA PHILOSOPHIE DES SCIENCES</b>				
À partir de sem.1	Mercredi	17h-19h sauf le 01/10 18h-20h	salle 017H LEBEL	J.-L. GANGLOFF	
<b>PL15CM81</b>	<b>LOGIQUE ET PHILOSOPHIE DU LANGAGE</b>				
À partir de sem.1	Mercredi	14h-17h	E.16 Studium	J.-P. NARBOUX	

UE 3	6 ECTS	SCIENCES, TECHNO. ET SOCIÉTÉ 1		Coeff. : 2	2 matières
<b>EG11EMG4</b>	<b>Introduction à la sociologie des sciences</b>				
À partir de sem.1	Jeudi	14h-16h	Salle 109 galiléo	C. ALLAMEL-RAFFIN, S. AZOULAY, A. KANDEL	
<b>FPEXGM05</b>	<b>Explorer le champ STS et ses enjeux</b>				
À partir de sem.1	Lundi	16h- 18h	Salle 125 ou PEGE	P. CHAVOT, M. PLATON	

UE 4	3 ECTS	FOCUS SCIENCES NATURE		Coeff. : 1	1 matière au choix
------	--------	-----------------------	--	------------	--------------------

<b>PYXHGM01</b>	<b>FOCUS : SCIENCES PHYSIQUES OU MATHÉMATIQUES</b>				
30/09	Mardi	16h30-18h30	Salle 249 physique	P.-A. HERVIEUX	
07/10, 25/11		16h00-18h30	Salle 150 physique		
14/10,21/10		16h30-18h30	Salle 111 physique		
04/11		16h30-18h30	Salle 346 physique		
18/11		16h00-18h30	Salle 112 physique		
02/12		16h00-18h30	Salle 105 physique		
09/12		16h00-18h30	Salle 113 physique		
<b>MDSHKM02</b>	<b>FOCUS : SCIENCES BIOLOGIQUES</b>				
Sauf le 25/09 et 20/11	Jeudi	10h-12h		Salle A017 PEGE	E. SALANSKIS, G. LE DREF
25/09 et 20/11		Salle A210 PEGE			

UE 5	3 ECTS	FOCUS SC. HUMAINES ET SOCIALES	Coeff. : 1	1 matière
<b>SHB1GM50</b>		<b>HISTOIRE ET ÉPISTÉMOLOGIE DES SCIENCES SOCIALES</b>		
À partir de sem.1	Mardi	14h-16h	salle 109 galiléo	J.-D. BOYER, S. DUPOUY
UE 6	6 ECTS	MEDIATION 1	Coeff. : 2	3 matières
<b>SHB1GM81</b>		<b>SÉMINAIRE TRANSVERSAL</b>		
Les musées et collections : des outils de production et de mise en public des savoirs				
À partir de sem.1	Lundi	10h-11h30	Salle 21: Institut anatomo-pathologique (Fac. Méd)	D. DUBALD, T. KOENIG
<b>SHB1GM82</b>		<b>ENJEUX DES PRATIQUES DE MÉDIATION</b>		
Médiation des savoirs : en recherches et en pratiques				
À partir de sem.1	Vendredi	14h-16h30	salle 125	S. SOUBIRAN
<b>SHB1KM62</b>		<b>RENCONTRES AVEC DES PROFESSIONNELS</b>		
14/10 10h-13h (salle à préciser) (S. DUPOUY)				
21/10 10h-13h (salle à préciser) (S. SOUBIRAN)				

UE 7	3 ECTS	ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE	Coeff. : 1	1 matière
<b>SO6KRECH</b>		<b>ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE</b>		
	vendredi	9h-12h		S. DUPOUY, N. DIASIO, F. JAQUET, G. LUHAHE
	12/09 et 19/09 : salle 21 anatomie pathologique			
	10/10 : salle à préciser			
	17/10, 24/10, 7/11, 28/11, 5/12 : salle 19 anatomie			

UE 8	3 ECTS	MÉTHODOLOGIE TRANSVERSALE DE LA	Coeff. :	1 matière
<b>MDSHGM01</b>		<b>MÉTHODOLOGIE TRANSVERSALE DE LA RECHERCHE</b>		
À partir de sem.1	Mercredi	11h-14h	Salle 19 Institut anatomo-pathologique (Fac. Méd) sauf le 19/11 salle 21	T. KOENIG, M. SCARFONE, E. RAMBAUD, F. JAQUET

<b>UE 1</b>	<b>3 ECTS</b>	<b>HISTOIRE DES SCIENCES 2</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>1 matière</b>
-------------	---------------	--------------------------------	-------------------	------------------

<b>MDSHHM01</b>	<b>HISTOIRE DES SCIENCES XIX<sup>ème</sup> SIÈCLE</b>			
Sem. 1 à 11 sauf sem.2	Jeudi	9h-12h	salle 127 sauf le 12/02 salle Gusdorf (Philosophie)	M. SCARFONE, M. VALVERDE

<b>UE 2</b>	<b>3 ECTS</b>	<b>PHILOSOPHIE DES SCIENCES 2</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>1 matière</b>
-------------	---------------	-----------------------------------	-------------------	------------------

<b>SHB1HM20</b>	<b>PHILOSOPHIE DES SCIENCES XIX<sup>ème</sup> ET XX<sup>ème</sup> SIÈCLES</b>			
sem. 1 à 10	Mardi	10h-13h	Salle 111 Lycée franco-Allemand (Galiléo)	J.-P. NARBOUX

<b>UE 3</b>	<b>3 ECTS</b>	<b>SCIENCES, TECHNO. ET SOCIÉTÉ</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>2 matières</b>
-------------	---------------	-------------------------------------	-------------------	-------------------

<b>EGT4HM1</b>	<b>SOCIOLOGIE/ANTHROPOLOGIE DU LABORATOIRE</b>			
	Lundi	15h-18h	salle 008	C. ALLAMEL-RAFFIN
<b>EGT4HM2</b>	<b>EVALUATION DES POLITIQUES DE LA SCIENCES (FSEG)</b>			
12/02,12/03, 19/03,02/04 et 09/04	Jeudi	14h-16h	salle 121	L. BACH

<b>UE 4</b>	<b>3 ECTS</b>	<b>SÉMINAIRE DE RECHERCHE</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>1 matière au choix</b>
-------------	---------------	-------------------------------	-------------------	---------------------------

	<b>SÉMINAIRE AU CHOIX</b>
	parmi les enseignements fondamentaux des Masters mention « Histoire », « Histoire de l'art et Archéologie », « Droit », « Sciences politiques », « Sciences économiques », « Sociologie », « Anthropologie et ethnologie », « Lettres », « Philosophie ». Voir les Guides pédagogiques des Facultés concernées.

UE 5	3 ECTS	COURS THÉMATIQUE	Coeff. : 1	1 matière au choix
------	--------	------------------	------------	--------------------

EGT1PM4	ATMOSPHERIC SCIENCES IN THE ANTHROPOCENE			
À partir de sem.2	Mercredi	14h-17h	MISHA	M. DÖRRIES
MDSHHM03	HISTOIRE DE LA MEDECINE			
A partir Sem.1	Mardi	18h30-20h30	salle 21: Institut anatomo-pathologique (Fac. Méd)	M. SCARFONE, T. KOENIG
MED04HEN	HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE DES NEUROSCIENCES			
A partir Sem.1	Mardi	14h-16h	salle chatton zoologie	R. CASSEL, M. THOMAS et M. SCARFONE
A partir Sem.1	Mercredi	10h-12h	salle chatton zoologie	

UE 6	3 ECTS	MEDIATION 2			Coeff. : 1	1 matière au choix
SHB1HM60	OBJETS ET COLLECTIONS					
28/01,04/02 et 11/02	Mercredi	8h30-10h	Salle à confirmer			
18/02, 04/03 et 11/03		8h30-11h30	salle pléiade	S. SOUBIRAN, D. ISSENMANN, D. DUBALD		
01/04		8h30-10h	Atelier des sciences			
SHB1HM61	BLOG SUR LES THÉMATIQUES DE SCIENCES EN SOCIÉTÉ					
	Mercredi	À préciser		C. GOFFETTE		

UE 7	3 ECTS	LANGUE			Coeff. : 1	1 matière
SHB1HM71	ANGLAIS					
A partir Sem.1	Lundi	11h-13h	Salle 127	T. KOENIG		

UE 8	3 ECTS	PROJET DE MEMOIRE			Coeff. : 1	1 matière
SHB1HM80	PROJET DE MEMOIRE					

UE 9	6 ECTS	STAGE			Coeff. : 2	1 matière			
SHB1HM90	STAGE								
	semaine du 27 avril semaine du 4 mai semaine du 11 mai								

# ÉPISTÉMOLOGIE, HISTOIRE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

## S3 1<sup>er</sup> semestre de 2<sup>e</sup> année

UE 1	6 ECTS	HISTOIRE DES SCIENCES 3		Coeff. : 2	1 matière		
MDSHKM01	HISTOIRE DES SCIENCES XX <sup>e</sup> ME ET XXI <sup>e</sup> ME SIÈCLES						
À partir de sem.1	Mercredi	8h-11h	Institut d'anatomie salle 21 sauf le 12/11	M. DÖRRIES et S.NOSAKA			
UE 2	6 ECTS	PHILOSOPHIE DES SCIENCES 3		Coeff. : 2	2 matières		
SHB1KX22	PARCOURS CLASSIQUE						
EGT4KM1	PHILOSOPHIE CONTEMPORAINE DES SCIENCES 1						
À partir de sem. 1	Lundi	9h-11h	Salle 109 galiléo	C. ALLAMEL-RAFFIN			
OD42GX02	PHILOSOPHIE CONTEMPORAINE DES SCIENCES 2						
Séance 1 : 9h-12h	Vendredi	8h-12h ou 9h12h	S.407 Dentaire	C. ALLAMEL-RAFFIN, S. DUPOUY, J.-C. WEBER			
SHB1KX23	PARCOURS AMÉNAGÉ						
SHB1GM20	INTRODUCTION À LA PHILOSOPHIE DES SCIENCES						
	voir UE2 au S1						
MDSHGM1	MÉTHODOLOGIE TRANSVERSALE DE LA RECHERCHE						
	voir UE8 au S1						
UE 3	3 ECTS	SCIENCES, TECHNO. ET SOCIÉTÉ 3		Coeff. : 1	1 matière		
PPEXKM03	CARTOGRAPHIE, ANALYSE ET MISE EN RÉCIT DES CONTROVERSES SOCIO-TECHNIQUES						
A partir sem. 1	Jeudi	8h-10h	Salle 109 galiléo	P. CHAVOT			
UE 4	3 ECTS	FOCUS SCIENCES		Coeff. : 1	1 matière au choix		
PYXHGM01	FOCUS : SCIENCES PHYSIQUES OU MATHÉMATIQUES						
	Voir UE4 au S1						
MDSHKM02	FOCUS : BIOLOGIE						
	Voir UE4 au S1						
FP59KM01	HISTOIRE ET POLITIQUE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE						
	Jeudi	10h-12h	Salle 109 galiléo	P. CHAVOT			

UE 5

3 ECTS

SÉMINAIRE THÉMATIQUE

Coeff. : 1

1 matière au choix

SHB1KM51	SÉMINAIRE THÉMATIQUE			
<b>Cours 1: Photographie scientifique du corps au XIXe siècle : l'illusion de l'objectivité</b>				
A partir sem. 1	Mercredi	15h-17h	salle 44	M. GUEDRON
<b>MDS4DM03 CINÉMA, LITTÉRATURE ET MÉDECINE cours 2</b>				
A partir sem. 1	Mardi	18h45-21h15	Salle 017 Bat. 3 (Fac Médecine)	J. DANET

UE 6

6 ECTS

MEDIATION 3

Coeff. : 2

3 matières

		<b>1 Matière au choix</b>		
SHB1KM61	<b>MONTAGE DE PROJET / Projet: Patrimoine scientifique et médiation</b>			
A partir de sem. 2	Jeudi	16h-18h	Atelier des sciences	T. CLOSE-KOENIG, D. ISSENMANN, D. DUBALD, S. SOUBIRAN
SHB1KM64	<b>CO-CONSTRUCTION DES SAVOIRS: SCIENCES OUVERTES, SCIENCES PARTICIPATIVES</b>			
	Jeudi	16h-18h	Salle 109 galiléo	
<b>Matières obligatoires</b>				
SHB1KM62	<b>RENCONTRES AVEC DES PROFESSIONNELS</b>			
	voir UE6 au S1			
SHB1KM63	<b>INSERTION PROFESSIONNELLE</b>			
A partir de sem. 2	Mardi	8h-10h	salle 109 galiléo	F. KIEFFER

UE 7

3 ECTS

LANGUE

Coeff. : 1

1 matière

SHB1KM71	<b>ANGLAIS</b>			
1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 et 13	Lundi	13h-15h	salle 129	T. CLOSE-KOENIG

## ÉPISTÉMOLOGIE, HISTOIRE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

UE1	3 ECTS	SÉMINAIRE/MOBILITÉ/STAGE	Coeff. : 1	1 matière au choix
SHB1LM1		MASTER ESST EUROPÉEN		
EGT1PM4		ATMOSPHERIC SCIENCES IN THE ANTHROPOCENE		
SHB1LM2		STAGE LONGUE DURÉE		
SHB1LM3		CYCLE DE CONFÉRENCE		
ou		SÉMINAIRE AU CHOIX		
<p>parmi les enseignements fondamentaux des Masters mention « Histoire », « Histoire de l'art et archéologie », « Droit », « Sciences politiques », « Sciences économiques », « Sociologie », « Anthropologie et ethnologie », « Lettres », « Philosophie ».</p> <p>Voir les Guides pédagogiques des Facultés concernées.</p>				

UE 2	27 ECTS	MÉMOIRE DE RECHERCHE	Coeff. : 9	1 matière
SHB1LM20		MÉMOIRE DE RECHERCHE		
		<i>Rédaction et soutenance du mémoire</i>		