

MASTER MENTION EPISTÉMOLOGIE, HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

**PARCOURS HISTOIRE CULTURELLE DES SCIENCES ET TECHNIQUES, HUMANITÉS
NUMÉRIQUES ET MÉDIATIONS**

Semestre 7

Méthodologie (1 EC au choix)

4 crédits ECTS

Méthodologie de la recherche en HST et Historiographie

Présentation

Responsable : Hervé Ferrière.

- **H FERRIERE :** (10h) Méthodes de l'historiographie pour les époques modernes et contemporaines. Histoire des sciences qui "étudient les sciences" (de la nature et de l'Homme) et les technologies (historiographie en EHST) : histoire des sciences et des techniques, épistémologie, histoires internaliste et externaliste, sociologie des sciences, anthropologie et archéologie des savoirs. Textes proposés : Bachelard, Canguilhem, Popper, Khun, Lakatos, Foucault, Chalmers... -

J. DEBAZ : (6h) "Sociologie des sciences : histoire et apports, principaux courants, concepts et outils - découvrir les différentes approches " : avec Weber, Merton (ethos scientifique, effet Mathieu...), Bourdieu (champ scientifique), Bloor et le programme fort, Collins (régression de l'expérimentateur, 3e vague...), Callon-Latour (ANT).

- **L.ROUGETET** (4h) : apports méthodologiques en histoire des mathématiques.

- **H. GUYON :** (4h) : apports méthodologiques liées aux approches statistiques

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	Contrôle ponctuel	Ecrit - devoir maison		100%	NOTE MINIMUM 6/20 EXIGEE - DEVOIR INTERNET 48H00

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	10	100%	NOTE MINIMUM 6/20 EXIGEE - (30mn de préparation à ajouter à la durée de l'oral)

Textes et méthode 1 : Corpus et source (MOOC)

Présentation

Responsable : Stéphane Tirard et autres intervenants.

Cette UE utilise la pédagogie inversée à partir d'un MOOC (massive open online course), intitulé « Méthodologie en histoire des sciences », disponible sur le site de l'Université ouverte des humanités (UOH) : <http://www.uoh.fr/front/notice?id=a69ecb22-6f28-4c76-a7b0-73c0a6b4e2ee>

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	Contrôle ponctuel	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	NOTE MINIMUM 6/20 EXIGEE

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	NOTE MINIMUM 6/20 EXIGEE