

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)

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 | 20 | 100% | NOTE MINIMUM 6/20 EXIGEE - (30mn de préparation à ajouter à la durée de l'oral) |