

MASTER EPISTÉMOLOGIE, HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

PARCOURS SCIENCES ET TECHNIQUES AUX ÉPOQUES MODERNE ET CONTEMPORAINE

Faculté des Sciences et des Techniques
Université de Nantes



Le parcours Sciences et Techniques aux Époques Moderne et Contemporaine vous forme à la construction d'appareils critiques et méthodologiques permettant de comprendre et de problématiser des situations complexes en épistémologie, histoire des sciences et des techniques. Les activités cognitives et techniques des groupes humains y sont décomposées selon une triple perspective :

- philosophique (méthodes, problèmes, concepts, théories, instruments) ;
- sociologique (artefacts, dispositifs, systèmes) ;
- historique (inerties et évolutions, traces et indices).

VOS COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

Vous posséderez le socle de compétences communes à la mention de Master Epistémologie, Histoire des Sciences et des Techniques (maîtrise des méthodes de référencement, compréhension des enjeux de patrimoine, rédaction de notes de synthèse, maîtrise des TIC, etc.), complété par des compétences propres au parcours :

- vous mènerez une recherche en épistémologie, histoire des sciences et des techniques (enquêtes, sources diversifiées, récits, relations et significations...);
- vous comprendrez les activités cognitives et techniques de groupes humains selon de multiples perspectives : historique, épistémologique, sociologique, philologique, anthropologique, etc. ;
- vous analyserez des situations et systèmes complexes aux niveaux scientifiques, techniques, sociaux, économiques et culturels ;
- vous saurez observer dans le temps et dans l'espace la mise en place de projets de recherche et d'études scientifiques et repérez des acteurs en jeu ;
- vous concevrez et gèrerez des projets recherche et développement pour la valorisation du patrimoine scientifique et technique ;
- vous valoriserez et diffuserez des résultats spécialisés en vous adaptant à l'auditoire ;
- vous comprendrez et valoriserez des enjeux muséologiques en sciences et techniques ;
- vous acquerez une culture générale en sciences de l'homme, de l'ingénieur et de la nature.

VOTRE PROGRAMME DE FORMATION

Vous suivrez 560 heures de cours (présentiel) : Cours Magistraux (CM) et Travaux Dirigés (TD). Vous aurez également, en plus, 10% d'enseignement ou activités à distance. Au terme de ce parcours de master, vous aurez acquis 120 ECTS (30 ECTS par semestre).

1^{er} semestre - 170^h

- Séminaires de recherche du Centre François Viète
- Epistémologie et sociologie des sciences
- Mémoire
- Anglais pour la Communication Scientifique
- 2 UE à choisir :
 - > Histoire des nombres de l'Antiquité au XXe siècle
 - > Sc. physiques et chimiques depuis l'époque moderne
 - > Patrimoine, Médiation et éducation 1
 - > Histoire culturelle des savoirs -mer et antiquité
 - > Histoire des sciences de la vie
- 2 UE à choisir :
 - > Sources : méthodes d'exploitation et d'analyse
 - > Textes et méthodes - Corpus et sources
 - > Epistémologie et historiographie en histoire et histoire de l'art
 - > Méthodologie de la recherche et Historiographie

www.univ-nantes.fr/master-epistemologie



2nd semestre - 140^h

- Textes et méthodes : Débats en EHST
- Séminaires de recherche du Centre François Viète
- Anglais pour la recherche en histoire des sciences
- Mémoire
- Science et société : Expertise, risque et éthique
- 2 UE à choisir :
 - > Histoire des techniques
 - > Initiation aux langues de la Méditerranée antique
 - > Histoire culturelle des savoirs 2-mer et antiquité
 - > Valorisation du patrimoine
 - > Patrimoine, médiation et éducation 2
 - > Histoire des sciences de l'univers
- Stage libre (UE Libre)

4^e semestre - 100^h

- Transmission des savoirs
- Séminaires de recherche du Centre François Viète
- Mémoire
- 1 UE à choisir :
 - > HST des environnements marins (séminaires)
 - > Histoire des sciences de l'univers
 - > Histoire des techniques

VOS DÉBOUCHÉS SPÉCIFIQUES APRÈS CE PARCOURS

Une fois diplômé du parcours Sciences et Techniques aux Époques Moderne et Contemporaine, vous pourrez occuper des postes de :

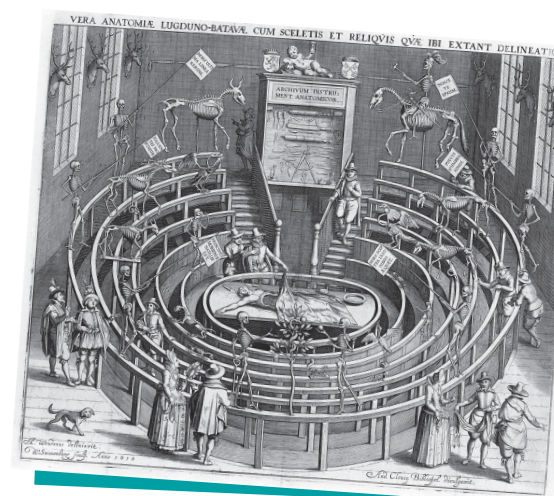
- ingénieur de recherche et d'étude ;
- chargé d'études et d'inventaire patrimoine ;
- journaliste scientifique ;
- médiateur scientifique et technique ;
- conservateur du patrimoine scientifique et technique ;
- formateur.

Vous pourrez également tenter des concours de la fonction publique pour vous diriger vers un emploi administratif.

Vous pouvez aussi privilégier une poursuite d'études en thèse de Doctorat afin de devenir enseignant-chercheur ou chercheur.

3^e semestre - 230^h

- Anglais pour la Communication Scientifique
- Textes et méthodes : Sc. humaines et sociales
- Séminaires de recherche du Centre François Viète
- Epistémologie et sociologie des sciences
- Lecture d'ouvrages en EHST
- Mémoire
- 2 UE à choisir :
 - > Histoire des sciences de la vie
 - > HST des mondes antiques et médiévaux : méthodologie
 - > HST modernes et contemporaines (mer, littoral)
 - > Valorisation du patrimoine
 - > Management à Visée Innovante et Entrepreneuriale
 - > Histoire des nombres de l'Antiquité au XXe siècle
 - > Sc. physiques et chimiques depuis l'époque moderne
- Préparation au TOEIC® (UE Libre)



VOS MODALITÉS D'ACCÈS

Accès sélectif, sur étude de dossier.

Profil conseillé : Licence.

Dossier de candidature : CV détaillant les expériences professionnelles (stages,...) ; lettre de motivation dactylographiée ; relevés de notes de l'enseignement supérieur (L1 à L3).

En savoir plus sur toutes les modalités d'accès et les procédures de candidature en Master : www.univ-nantes.fr/candidature-master

VOTRE CONTACT

Stéphane TIRARD

Responsable du parcours

stephane.tirard@univ-nantes.fr



Consultez le programme détaillé : www.univ-nantes.fr/master-epistemologie

(ECTS, vol. horaires, types de cours, modalités de contrôle des connaissances...)



UNIVERSITÉ DE NANTES
FACULTÉ DES SCIENCES
ET DES TECHNIQUES