Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Lettres & Sciences Humaines

Master mention Epistémologie, Histoire des Sciences et des Techniques

Objectifs

Le parcours pédagogique de la mention EHST fournit à l'étudiant un enseignement disciplinaire recouvrant l'histoire des sciences et des techniques depuis l'antiquité jusqu'à l'époque contemporaine et un apprentissage pluridisciplinaire de méthodes d'analyse, de critique et de recherche des sciences humaines et sociales. La double culture de la plupart des enseignants-chercheurs de l'équipe pédagogique stimule les comparaisons interdisciplinaires entre l'épistémologie des sciences exactes et naturelles et celle des sciences humaines et sociales. L'élaboration de deux mémoires de recherche (un par an) forme à la synthèse de sujets spécifiques et originaux et stimule l'autonomie individuelle et la rigueur intellectuelle. L'approche interdisciplinaire et la connaissance des milieux professionnels du patrimoine et de la médiation préparent le diplômé à l'appréhension de situations complexes, où interagissent diverses formes de culture : scientifique et technique, numérique, économique et sociale, culturelle et morale. La mention, d'un côté, stimule l'épanouissement culturel, le développement intellectuel et la réflexion sociale, de l'autre, offre des débouchés professionnels en :

> Enseignement et recherche en épistémologie et histoire des sciences et des techniques
> Développement et conseil en valorisation du patrimoine scientifique et technique
> Administration de la recherche

Le parcours « Histoire culturelle des sciences et techniques, humanités numériques et médiations » offre des débouchés spécifiques en :

> Recherche et développement dans le domaine du patrimoine, de la médiation scientifique et technique
> Enseignement et recherche en humanités numériques
> Gestion de projets pluridisciplinaires en interaction avec la recherche

Le parcours « Sciences et techniques aux époques moderne et contemporaine » offre des débouchés spécifiques en :

> Journalisme scientifique
> Muséologie
> Concours de la fonction publique.

Compétences acquises

CG 0256 - Repérer les sources d'information, critiquer les sources et organiser les informations.
CG 0257 - Écrire des notes de synthèse.
CG 0258 - Maîtriser les méthodes de référencement (archives, sources imprimées, bibliographie), utiliser des
logiciels bibliographiques (type zotero) et construire des bases de données numériques.
CG 0259 - Maîtriser les technologies courantes de l'information et de la communication (TIC).
CG 0260 - Communiquer en anglais et maîtriser un vocabulaire technique.
CG 0261 - Valoriser et diffuser des résultats spécialisés en s'adaptant à l'auditoire. Savoir traduire des énoncés
venant de milieux culturels différents.
CG 0262 - Comprendre des enjeux de patrimoine.
CG 0263 - Développer un appareil critique permettant de comprendre des situations complexes.

Conditions d'accès

Niveau requis pour le master 1 : Licence de sciences mathématiques, naturelles (biologie, chimie, physique, sciences de la terre, etc.) ou Licence de sciences humaines et sociales (philosophie, histoire, géographie, sociologie).

Niveau requis pour le master 2 : Master 1 dans les disciplines citées ci-dessus.

Sélection des dossiers de candidature basée sur trois principaux critères : niveau académique, motivation personnelle et projet de recherche ou professionnel.

Infos pratiques

Faculté des Lettres et Sciences Humaines à Brest
Ouvert en stage
Formation accessible en : formation initiale, formation continue financée, skin.odf:SKIN_ODF_CONTENT_RIGHT_DISTANCE_LEARNING_LABEL
Durée : 2 ans

Contacts

Responsable pédagogique

Sylvain LAUBE / M2

Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Lettres & Sciences Humaines

Programme

Parcours Histoire culturelle des sciences et techniques, Humanités numériques et Médiations

Dernière mise à jour le 02 mars 2026