

Médiation Scientifique et Éducation à l'Environnement (MSEE)

Département
Carrières Sociales



- ☒ Cycle initial
- ☒ Formation Continue
- ☐ Apprentissage

Objectifs

La licence professionnelle «**Médiation scientifique et éducation à l'environnement**» forme des animateurs pédagogiques et des médiateurs scientifiques capables de concevoir, négocier et animer des actions d'information, d'initiation et d'éducation auprès de publics très diversifiés dans les domaines des sciences, des techniques et de l'environnement.

Compétences

A l'issue de la formation, les diplômés sont aptes à :

- concevoir, négocier, animer et évaluer des projets éducatifs globaux
- assurer l'interface entre les scientifiques, les décideurs et les citoyens
- sensibiliser les publics aux enjeux sociétaux liés à l'évolution des sciences, des techniques et des problématiques environnementales
- contribuer aux orientations pédagogiques des politiques publiques ou privées des secteurs concernés

Métiers

- Médiateur/animateur scientifique
- Animateur environnement (urbain/rural)
- Chargé de mission éducative
- Chargé de projet
- Concepteur réalisateur de loisirs verts
- Coordinateur pédagogique
- Responsable d'animations nature
- Responsable de secteur thématique

Secteurs d'activité

Les emplois se trouvent dans **le secteur associatif** et dans **les collectivités territoriales principalement**. Les milieux d'intervention sont formels et non formels : écoles primaires, collèges, lycées, associations d'éducation populaire, centres de culture scientifique, institutions muséales, centres du patrimoine mais aussi collectivités territoriales et entreprises.

Programme d'enseignements

Sciences, environnement et société

- Rapports sciences-société
- Rapports humains-nature-environnement

Pédagogie et publics

- Psychologie des apprentissages
- Courants éducatifs

Environnement professionnel

- Institutions et réseaux
- Analyse d'un contexte institutionnel

Contexte juridique et administratif

- Aspects juridiques de l'environnement professionnel
- Fonctionnement administratif et comptable des institutions

Méthodologie d'intervention

- Méthodologie de projets

Techniques d'expression et de communication

- Anglais
- Pratiques interactives de l'animation
- Méthodes et outils de recherche d'information

Projet tutoré individuel - Mémoire

Stage

Atelier de conception pédagogique

Méthodologies d'intervention

Nos plus

- Une association d'anciens étudiants assure la diffusion des offres d'emploi et de stage.
- Des réseaux professionnels sont associés à la formation au niveau national ou régional (Centre Sciences, Planète Sciences, AMCSTI, CPIE, GRAINE, réseau Ecole et Nature).
- La participation des étudiants à la Fête de la science.
- Un encadrement de proximité par une équipe pluridisciplinaire composée d'enseignant.es-chercheurs.ses et d'enseignant.es, complétée par des intervenant.es issu.es du monde professionnel.

Chiffres clés

- Promotion de **24 apprenants**
- **450 h** de formation
- **35%** de cours magistraux et **65%** de TD
- **150 h** de projet tutoré
- **12 semaines** de stage

Pédagogie et organisation de la formation

La **licence professionnelle** est organisée en unités d'enseignements portant sur les questions épistémologiques et psychopédagogiques et d'une spécialisation professionnelle dans les deux champs professionnels : **animation/médiation scientifique et éducation** relative à l'environnement.

L'atelier de conception pédagogique, projet tutoré collectif, conduit à la réalisation d'un projet d'intervention avec différents publics (public avisé et non avisé).

Un stage, d'une durée minimum de 12 semaines.

Un mémoire vise la mise en relation des apports des expériences de terrain et des acquis théoriques.



“ Les professionnels interviennent dans les enseignements, les soutenances de mémoire, le tutorat de projet, les sélections, le conseil de perfectionnement de la formation...”

Crédits photos : IUT de Tours - Mise à jour : juin 2026



Médiation Scientifique et Éducation à l'Environnement (MSEE)
Département
Carrières Sociales

Sélection

Candidature sur **e-candidat** (ouverture entre février et avril)

Formation de septembre à août

La sélection se déroule en deux phases :

- sur dossier dans lequel le candidat expose son CV et ses motivations
- sur entretiens d'admissibilité avec un membre de l'équipe pédagogique et un professionnel

Prérequis

Tout DUT ou BUT à caractère scientifique (mesures physiques, chimie, GEII, SGM, génie biologique...)

Licence 2 physique-chimie, sciences de la vie, sciences de la terre, géographie

BTS Gestion et Protection de la Nature

DUT ou BUT2 Carrières Sociales option Animation Sociale et Socioculturelle sous réserve d'expérience dans le champ de l'éducation à l'environnement

Formation accessible aux salariés et demandeurs d'emploi en formation continue

De nombreux dispositifs existent en fonction de votre statut

Tarifs et renseignements : contacter le Sefca

Contacts

IUT de Tours
Département
Carrières Sociales
29 rue du Pont Volant
37 082 Tours cedex 2
02 47 36 75 35
maiwenn.balaguer@univ-tours.fr

Service de Formation Continue
(SEFCA)
Sandrine Hadji
sefca@univ-tours.fr
02 47 36 76 28



Plus d'info :
iut.univ-tours.fr



Parcours MSEE :
Numéro de fiche RNCP 40620



Si vous avez des besoins spécifiques liés à une situation de handicap, l'université de Tours peut vous proposer un accompagnement ou une aide adaptée.



université de TOURS



@iutdetours

