

Licence professionnelle

MÉDIATION SCIENTIFIQUE ET  
ÉDUCATION  
À L'ENVIRONNEMENT

## OBJECTIFS

La licence professionnelle «**Médiation scientifique et éducation à l'environnement**» forme des animateurs pédagogiques et des médiateurs scientifiques capables de concevoir, négocier et d'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.

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

## PERSPECTIVES MÉTIERS

- Animateur environnement (urbain/rural)
- Animateur/médiateur scientifique
- 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 pour l'essentiel ; mais des actions se développent également, dans les collectivités territoriales, en entreprise.



## CONTENU

### UE 1. Epistémologie et sciences sociales

- Histoire des sciences et épistémologie de la connaissance scientifique
- Relations Homme/nature/technologie

### UE 2. Enjeux éducatifs et conceptions psychopédagogiques

- Psychologie : théories des apprentissages - psychologie du développement
- Histoire des courants éducatifs

### UE 3. Connaissance de l'environnement professionnel

- Connaissance et usages des institutions et des réseaux
- Aspects juridiques de l'environnement professionnel
- Approches conceptuelles comparées de l'ERE et de la CST

### UE 4. Module d'approfondissement - problématiques, acteurs, réseaux

- Connaissance des problématiques du champ d'intervention
- Politiques publiques et initiatives associatives
- Les métiers et leur évolution

### UE 5. Etude de cas (Atelier de conception pédagogique)

### UE 6. Module d'approfondissement - méthodologies spécifiques

- Enjeux de l'intervention et publics - Analyse critique des démarches pédagogiques
- Méthodologie de projets complexes - pratiques évaluatives

### UE 7. Outils pour la conduite de projet

- Développement des logiques de partenariat
- Fonctionnement administratif et comptable des institutions publiques

### UE 8. Techniques d'expression et de documentation

- Anglais
- Outils oraux et écrits de la transmission - Pratiques interactives de l'animation
- Méthodes et outils de la recherche d'information - TIC

### UE 9. Projet tutoré individuel - Mémoire

### UE 10. 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 et à réaliser dans le cadre de la formation.

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

## LP CARRIÈRES SOCIALES

Médiation scientifique et éducation à l'environnement

### 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

### PRÉREQUIS

Tout DUT à caractère scientifique

Licence 2 Sciences de la vie, Sciences de la Terre, Physique-Chimie, Géographie

BTS Gestion et Protection de la Nature

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

### RECRUTEMENT

Candidature sur **e-candidat**

La sélection se déroule en deux phases :

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

### CONTACT

IUT de TOURS

Département Carrières sociales

29 rue du Pont Volant

37 082 Tours cedex 2

02 47 36 75 35

### 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 (Réseau école et nature, Graine, CPIE, Planète Sciences, Centre.Sciences, AMCSTI).



Participation des étudiants à la Fête de la science.

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

