

## LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIE - PARCOURS PLURISCIENCES, ECOLE ET MÉDIATION

DOMAINE(S) :  
SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

DISCIPLINE(S)	Pluridisciplinaire
DURÉE DES ÉTUDES	2 semestres
NIVEAU DE RECRUTEMENT	Bac + 2
CRÉDITS ECTS	60 ECTS
COMPOSANTE(S)	UFR des sciences
SITE(S) D'ENSEIGNEMENT	Versailles
FORMATION DIPLÔMANTE	✓
FORMATION INITIALE	✓
FORMATION CONTINUE	✓
LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT	Français

### Spécificités de la formation

Le parcours PEM *Plurisciences, Ecole et Médiation* de la mention *Sciences et Technologie* est un parcours ouvert en 3ème année de toutes les licences de l'UFR des sciences, comportant deux volets au choix : l'un *professorat des écoles*, l'autre *médiation culturelle*. La formation accueille des étudiants ayant validé une 2ème année de licence scientifique ou un diplôme équivalent (BTS ou un DUT dans un domaine scientifique ou technique) et souhaitant se préparer à intégrer le Master MEEF Premier degré, ou le Master Evènementiel Médiation des Arts et des Sciences (EMAS) proposés dans l'offre de formation de l'UVSQ.

### Compétences développées

Ce parcours s'organise autour d'un tronc commun constituant une formation de base solide dans les disciplines intéressant le futur professeur ou le futur médiateur avec une attention particulière à la pratique de la langue et à l'expression (expression écrite et orale en français comme en anglais). Ce L3 propose aussi un élargissement de la culture scientifique par un renforcement des enseignements en mathématiques et en sciences

expérimentales. Des unités d'enseignement particulières à chaque volet du parcours (écoles ou médiation ) complètent cette formation.

## Compétences travaillées

### Compétence 1 :

- être capable de maîtriser les savoirs disciplinaires niveau Licence, être sensibilisé et pouvoir appréhender quelques éléments relatifs à leur didactique
- être capable de mobiliser ses connaissances fondamentales pour expliquer certains principes fondamentaux en mathématiques et en sciences expérimentales
- être capable de comprendre et de mener une démarche scientifique
- être à même de s'interroger sur les rouages principaux de la démarche expérimentale scientifique

### Compétence 2 :

- savoir travailler, savoir s'investir en groupe et avec des groupes
- savoir organiser et assurer un mode de fonctionnement en groupe
- savoir être force de proposition
- savoir construire, mettre en oeuvre et animer des situations d'apprentissage en tenant compte de la diversité du public visé

### Compétence 3 :

- être capable de s'exprimer de façon précise à l'écrit comme à l'oral
- être capable de communiquer en tenant compte de la diversité du public visé
- être capable d'évaluer les acquisitions du public visé

## Conditions d'admission

---

### Candidature en formation initiale :

- » La candidature est effectuée via l'application eCandidat.
- » Si vous êtes étudiant étranger, une page vous est dédiée.

**Niveau de recrutement :** Bac + 2

## Formation(s) requise(s)

---

La formation accueille des étudiants ayant validé une 2ème année de licence scientifique ou un diplôme scientifique équivalent.

## Inscription en formation continue

---

*Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles*

- Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission**
  - Si votre reprise d'études se fait dans le cadre du CPF Projet de Transition Professionnelle
- Téléchargez et complétez le dossier VAPP - Positionnement préalable

- Dans tous les cas :

Téléchargez et complétez le dossier de candidature et retournez-le par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"

- Tarif et financements

- Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études

- Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

## Contenu de la formation

---

### **BBC1 - Enseignements des sciences (18 ECTS)**

**Semestre 5** Sciences expérimentales 1

**Semestre 6** Sciences expérimentales 2

### **BBC2 - Enseignements fondamentaux (18 ECTS)**

**Semestre 5** Pratique rédactionnelle

Nombres et numération

**Semestre 6** Analyse littéraire

Géométrie euclidienne

### **BBC3 - Enseignements transversaux (16 ECTS et 3 ECTS option non obligatoire)**

**Semestre 5** Approfondissement d'un thème pluridisciplinaire

APP (bidisciplinaire)/Projet

**Semestre 6** Anglais

UE *option* Culture - pratiques artistiques (CPA) : TCPA

UE *option* Handicap et société (HS) : THS

### **Particularité des parcours (semestre 5) :**

*Volet école* : Education Physique et sportive

*Volet médiation* : Parcours de médiation culturelle 1

### **BBC4 - Enseignements professionnalisants (8 ECTS pour 57h présentiel)**

### **Particularité des parcours (semestre 6) :**

*Volet école* : Développement de l'enfant et sciences cognitives

Stage en école (6 jours filés)

*Volet médiation* : Parcours de médiation culturelle 2

## Contrôle de connaissances

---

Les connaissances et compétences sont principalement évaluées en contrôle continu. Les UE sont le support de l'élaboration d'un portefeuille de compétences établi pour chaque étudiant et permettant de suivre les progrès de l'étudiant dans l'acquisition des compétences explicitées. Pour chaque compétences les indicateurs de validation seront également explicités.

Le tableau récapitulatif des modalités de contrôle est voté tous les ans en composante puis en CFVU et CA.

## Stages

---

Un stage "filé" de 6 jours est effectué au semestre 6 en école pour le volet *école* et autour de la médiation scientifique pour le volet *médiation*. Dans la mesure du possible, il comprend des temps d'observation et des temps de pratique accompagnée au cours desquels l'étudiant est placé en situation de professionnel et met en place des activités qu'il aura préparées avec l'aide de ses enseignants universitaires en accord avec l'encadrant du stage.

## Compétences visées

---

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir un socle de connaissances et compétences solide dans une approche interdisciplinaire dans les différentes disciplines scientifiques (mathématiques, physique, chimie, biologie et géosciences), ainsi qu'une formation en français (écrit et oral) et en anglais. Pour les étudiants suivant le volet *professorat des écoles*, la pratique du sport est réintroduite. Des enseignements autour du développement de l'enfant et des sciences cognitives en lien avec un stage de pratique accompagnée complètent la formation. Pour les étudiants suivant le volet *médiation culturelle*, une sensibilisation à la médiation et à la communication, sur les deux semestres, sera faite et complétée par un stage professionnalisant.

## Perspectives professionnelles

---

Pour le volet *professorat des écoles*, la formation prépare les étudiants à intégrer dans de bonnes conditions un institut national supérieur du professorat et de l'éducation (INSPE) en Master MEEF Premier degré.

Pour le volet *médiation culturelle*, la formation prépare les étudiants à intégrer dans de bonnes conditions en master professionnalisant de communication et de médiation et notamment le master Evènementiel Médiations des Arts et des Sciences (EMAS) qui est un master (M1 et M2) en alternance de l'UVSQ.

En validant un diplôme de licence, cette L3 permet également de passer les concours et/ou d'accéder aux postes de la fonction publique exigeant le grade de licence.

## Poursuites d'études à l'UVSQ

---

Les étudiants ayant validé la licence sciences et technologies parcours PEM ont accès au master MEEF Premier degré de l'UVSQ et les masters professionnalisants de communication et médiation dont le master EMAS de l'UVSQ.

## Adresses et coordonnées

---

### **Enseignante responsable de la mention :**

Armelle Girard  
armelle.girard@uvsq.fr

### **Reprise d'études**

Stéphanie Aubineau  
Tél. : 01 39 25 46 40  
stephanie.aubineau@uvsq.fr

## Contacts administratifs

---

Pour les demandes d'informations relatives aux inscriptions, veuillez contacter les gestionnaires de scolarité correspondantes :

**L3 :** Caterina Piredda  
caterina.piredda@uvsq.fr  
Bât Fermat Bureau 1205  
Tél : 01 39 25 30 27

### **Responsable du Bureau licences :**

Valérie Morisse  
valerie.morisse@uvsq.fr  
Bât Fermat Bureau 1206  
Tél : 01 39 25 42 90