



A la découverte des sciences : Créer des ateliers pour les écoles primaires



Composante
FST



Domaine
Initiation à
la recherche
et esprit
scientifique



Capacité
d'accueil
12.0



Méthodes
d'enseignement
Présentiel

En bref

- > **Méthodes d'enseignement:** Présentiel
- > **Niveau(x):** BUT1, BUT2, BUT3, L1, L2, L3, Ecole d'ingénieur, Doctorat, M1, M2
- > **Calendrier de l'enseignement:** Annuelle
- > **Lieu(x):** FST, Campus Illberg, Mulhouse

Présentation

Objectifs pédagogiques et contenu

Objectifs pédagogiques:

Cette Matière Ouverte (MO) vise à concevoir un atelier d'expériences scientifiques à destination d'élèves du primaire, puis à l'animer au sein d'un établissement scolaire.

Le projet s'organise en deux étapes complémentaires. La première consiste à élaborer et préparer les activités scientifiques, tandis que la seconde est dédiée à leur mise en œuvre auprès des élèves. Cette expérience permet de mettre en pratique les connaissances acquises tout en développant des compétences en pédagogie, en organisation et en travail d'équipe.

Pour mener à bien ce travail, vous intégrerez une équipe composée d'étudiants issus de différentes disciplines (sciences et techniques, sciences humaines, communication, gestion, etc.). Cette diversité favorise la collaboration interdisciplinaire, l'échange d'idées et l'enrichissement mutuel. Vous développerez ainsi des compétences essentielles en travail d'équipe, en communication, en planification, en coordination et en gestion des ressources.



La formation repose principalement sur des ateliers pratiques privilégiant une approche pédagogique de type *Learning by Doing*, qui place l'expérimentation et l'apprentissage par l'action au cœur du processus de formation. (<https://youtu.be/QrChKrleyic>)

https://www.youtube.com/watch?v=b4RbdCW_vb0&list=PL0_htmJENe-lb1jlkz2t3XAtklcr24-p6&index=2

Contenu :

L'étudiant reçoit dans un premier temps une formation théorique (2h) sur la mise en œuvre d'une démarche d'investigation scientifique, sur l'enseignement des sciences à l'école primaire et travaillera ensuite sur la réalisation d'ateliers scientifiques liés à une demande d'une école primaire.

Il préparera donc dans un premier temps en équipe des ateliers scientifiques destinés à des classes de primaires en fonction des besoins identifiés au préalable par les inspecteurs de l'Education Nationale.

Il interviendra dans un des cycles allant de la maternelle au CM2. Il effectuera une première visite d'observation à l'école puis définit et prépare avec l'enseignant une séquence pédagogique, pour laquelle il co-interviendra lui-même à hauteur d'environ 6-10 heures, par séances de 1 heure à 2 heures maximum. L'étudiant est en contact tout au long du processus avec des référents pédagogiques et scientifiques (enseignants d'université, inspecteurs, conseillers pédagogiques).

Contrôle des connaissances

Oral

Heures d'enseignement

Enseignement	6h
Travail personnel	18h

Infos pratiques



Contacts

Responsable de la MO

Karine Mougin

✉ karine.mougin@uha.fr

Responsable de la MO

Stéphanie Houdoux

✉ stephanie.houdoux@uha.fr

Interlocuteur de la scolarité

Stephanie Maire

✉ stephanie.maire@uha.fr

Interlocuteur de la scolarité

Hasiba Douakha

✉ hasiba.douakha@uha.fr

Lieu(x)

➤ FST, Campus Illberg, Mulhouse