

# Animation scientifique et technique (Formation initiale)



La formation

**La science c'est comme tout, il faut essayer.**

.....

La Formation initiale d'animateur est ouverte à tous les curieux de sciences, avec ou sans bagage scientifique ou d'animation. Elle s'articule autour de trois séquences théoriques et pratiques (intérêt des sciences dans la société, découverte de la démarche expérimentale, pédagogie active) et d'une mise en situation face à un public. Ce cursus alterne des temps d'expérimentation et d'échanges. Les stagiaires acquièrent rapidement les compétences nécessaires pour faire partager les sciences, impliquer chacun et favoriser la confrontation d'idées et le questionnement. Cette formation est suivie d'un accompagnement lors des premières situations d'animation.



## COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre l'intérêt des sciences dans une démarche éducative.
- Utiliser les démarches scientifiques comme approche pédagogique.
- Mobiliser des outils pédagogiques variés ; livres, outils multimédia, expériences...
- Concevoir et évaluer un projet d'animation scientifique.
- Animer et gérer un groupe.

 **Public visé** : acteurs éducatifs (enseignants, animateurs, parents), acteurs de la culture scientifique et technique, étudiants, doctorants, chercheurs, volontaires en service civique.

 **Durée** : 40h

 **Pré-requis** : aucun

 **Moyens pédagogiques** : alternance théorie-pratique, observations, expérimentations, études de cas, débats, apports d'informations, mise en pratique face à un public.

 **Encadrement** : 1 formateur pour 15 participants maximum (intervention possible de membres du conseil scientifique et pédagogique).

 **Tarifs** : 1000 €. Tarifs réduits : 270 € pour les personnes en activité non prises en charge par le CPF ou OPCA ; 60 € pour les personnes sans emploi, étudiantes et retraitées.

## Contact

**Suzanne EMERY**

Référente formation Grand Ouest

☎ 07 79 90 64 19

✉ s.emery@lespetitsdebrouillards.org



- Un module de découverte ouvert à tous et gratuit.
- Des formateurs professionnels de la démarche expérimentale.
- Mise en débat sur la place de l'éducation populaire et de la science.
- Un stage pratique.

# MODALITÉS

## ✓ Module 1 -

### Sciences et éducation populaire

**6 h – ouvert à tous les adhérents et gratuit !**

Liens entre sciences société et éducation ; Découverte d'outils de médiation et de démarches scientifiques ; Éducation populaire et environnement associatif.

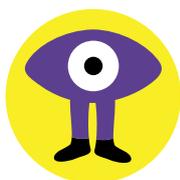


> Voir fiche Formation «Sciences et éducation populaire»

## ✓ Module 2 - Démarches scientifiques\*

**14 h sur deux jours consécutifs**

Appropriation de démarches scientifiques ; Contributions pédagogiques de la démarche expérimentale ; Repères et outils pour accompagner la démarche d'investigation



## ✓ Module 3 - Pédagogie et gestion de groupe\*

**14 h sur deux jours consécutifs**

Dynamique de groupe, connaissance des publics et postures de l'animateur ; Ressources documentaires et pédagogiques ; Conception et évaluation d'un projet d'animation.



## ✓ Module 4 - Mise en pratique, évaluation et accompagnement

**entre 6h et 12h à fixer avec le stagiaire**

Retours sur les acquis ; Identification des points forts et des marges de progression ; Valorisation de son parcours de formation au sein de l'association.



\* Les modules «Démarches scientifiques» et «Pédagogie et gestion de groupe» se déroulent sur une même session, avec un même groupe.

### Les 3 premiers modules sont délivrés de plusieurs façons :

- Module «Sciences et éducation populaire» + 4 jours,
- Module «Sciences et éducation populaire» + 2 week-end,
- Une semaine complète dont le module «Sciences et éducation populaire».

## EXEMPLE DE PROGRAMME SUR 6 JOURS

### Jour 1 (module 1)

- Sciences et éducation populaire

### Jour 2 (module 2)

- Spécificités des démarches scientifiques et étapes de la démarche expérimentale
- Apports éducatifs des démarches scientifiques
- Les paramètres
- La question du langage

### Jour 3 (module 2 suite)

- Exploration thématique: méthodes et ressources pédagogiques
- Expérimentations, mise en scène
- Progression pédagogique

### Jour 4 (module 3)

- Relation pédagogique
- Dynamique de groupe et fonctions de l'animateur
- Connaissance des publics
- Typologies des cadres d'intervention

### Jour 5 (module 3 suite)

- Aménagement et sécurité
- Attitudes et postures de l'animateur face à des situations problèmes
- Construire son projet d'animation, étapes, méthodes et évaluation
- Valorisation des actions éducatives, intérêt et moyens

### Jour 6 (module 4)

Mise en pratique à fixer avec le stagiaire

## COMMENT FINANCER SA FORMATION

**Salarié-e** : votre employeur peut intégrer la formation dans son plan de formation annuel.

**Chômeur-se** : renseignez vous auprès de votre agence Pôle Emploi, la Région ou votre OPCA.

**Bénévole dans une association** : vous pouvez vous renseigner auprès du Conseil de Développement de la Vie Associative.

Si le coût de la formation reste un frein, contactez-nous pour envisager ensemble les solutions possibles.

