

# Utiliser la démarche scientifique comme outil de médiation

#pasqueoheric #démarchederecherche

A partir d'expériences et d'une démarche expérimentale appropriée, cette formation vise à développer l'esprit critique, l'esprit d'analyse et le questionnement. Elle vous aidera à mieux comprendre le pourquoi et le comment de la démarche scientifique et à l'utiliser dans la conception de médiations scientifiques.

Au-delà de susciter la réflexion, cette formation vous met au cœur d'une recherche scientifique en train de se faire.

**Durée :** 2 jours/14heures

## Objectif de la formation

Concevoir des médiations permettant aux publics de s'approprier la démarche scientifique

## Programme

- **Le champ sémantique de la démarche scientifique :** dégager les axes principaux de ce à quoi peut correspondre l'appellation "démarche scientifique" dans son processus de construction
- **Les fondamentaux de la démarche scientifique :** mise en œuvre d'une démarche de recherche et analyse des méthodes et des pratiques.
- **Restitution de la démarche scientifique en médiation :** analyser le mode de restitution de la démarche scientifique dans la médiation écrite et par prolongement dans la médiation scientifique en général
- **Construction d'une médiation à partir de la démarche scientifique :** imaginer des techniques de médiation permettant au public de s'approprier la démarche scientifique

## Objectifs pédagogiques

- Identifier ses représentations de la démarche scientifique
- Mettre en place les conditions d'élaboration d'un concept scientifique
- Vivre les différentes étapes de mise en place d'une démarche expérimentale (questionnement, élaboration d'hypothèses, construction et amélioration d'un protocole expérimental, analyse des résultats vérification des hypothèses et interprétation, validation...)
- Utiliser la démarche scientifique en médiation

## Les moyens pédagogiques et techniques

La formation se déroule dans un espace polyvalent permettant des configurations de travail différentes selon les activités : travail en grand groupe, en individuel, binôme ou petite équipe.

La formation privilégie les méthodes actives : mise en situation, travail sur des cas pratiques, jeux à plusieurs... favorisant l'émergence et l'appropriation de notions. Chaque stagiaire dispose d'un livret individuel d'auto-évaluation et d'une clé USB regroupant les différents supports de la formation, modèle des documents, fiches outils, et références sitographiques et bibliographiques, articles et études complémentaires...

### **L'encadrement**

Un·e formateur·trice certifié·e alliant expertise en médiation et maîtrise des méthodes et outils de la formation continue encadre l'action de formation.

### **Le suivi de l'exécution du programme**

Feuilles de présence émargées par demi-journée par les stagiaires et le·s formateur·trices.

### **L'appréciation des résultats**

Evaluation de l'atteinte des résultats par : mise en situation, observation par le formateur et les autres stagiaires, auto-évaluation et retours des formateurs et autres stagiaires, rendu des réalisations.

Délivrance d'une attestation à l'issue de la formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

### **A qui s'adresse la formation**

Cette formation s'adresse aux professionnel·les de la médiation et de l'animation ainsi qu'aux personnes travaillant auprès de larges publics de tous âges et de tout horizon.

**Pré requis :** expérience préalable de réalisation d'activités de médiation

### **Date et lieu**

- 01 et 02 avril 2021, Cité des sciences et de l'industrie, 75019

**Tarif :** 700 euros par stagiaire, repas et hébergement non compris.