

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

- 16-17 septembre 2019, Cité des sciences et de l'industrie, 75019

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