

Proposition Pédagogique

2 sessions : 12 et 13 septembre 2019 à Toulouse
3 & 4 octobre 2019 à Montpellier

Objectifs :

Définir ce qu'est l'activité scientifique et technique
Découvrir et s'appropriier la démarche scientifique
Expérimenter des techniques d'animation, se mettre en pratique de pédagogie active des sciences et techniques
Développer et adapter son vocabulaire technique en fonction du contexte
S'initier à l'élaboration d'une séance d'animation à partir d'une série d'expériences ludiques
Se projeter dans le thème en fonction de son public
Apprendre à élaborer un projet d'animation scientifique

Contenus :

Ce module propose de **se familiariser avec la démarche scientifique et la pédagogie active adopté par les Petits Débrouillards**. A travers une approche ludique et l'utilisation de matériel du quotidien, les participants découvrent les bases de l'animation scientifique et technique. Ils expérimentent une série d'expériences et de défis scientifiques simples, et la mise en situation de recherche. Les méthodes d'élaboration d'un parcours pédagogique centré sur un thème sont également introduites. Enfin, un approfondissement thématique et technique est proposé.

Méthode et Outils :

Apports théoriques
Questionner, Se Questionner
Mises en pratique
Expériences / défis / Conception

Observation / investigation /
exploration
Elaborer un savoir
Echanges de pratiques
Imaginer le projet

Supports remis aux participants :

Ressources pédagogiques, webographie,
Compte rendu de formation

Besoins logistiques/matériels pour la formation :

Déplacement, restauration et hébergement sont à la charge du stagiaire



Programme Prévisionnel

Jour 1		Jour 2	
9h	Lancement de la formation – Présentation	9h	S'initier à la démarche thématique
9h30	Attentes		
9h45	Prises de représentation		
10h	Découvrir les différentes approches de la démarche scientifique	9h45	Démarche de projet - Phase d'approfondissement – Produire une animation Scientifique et Technique
		11h15	PAUSE
11h30	PAUSE		
11h45	Etudier les paramètres d'une expérience scientifique	11h30	Echanger sur la posture de l'animateur scientifique et technique en pédagogie active
12h30	Repas	12h30	Repas
13h30	Jeux ludiques et pédagogiques	13h30	Jeux ludiques et pédagogiques
14h	Décortiquer l'observation d'une expérience scientifique, pas à pas	14h	Démarche de projet - Phase de valorisation – Mise en situation
14h45	Démarche de projet - Phase de Sensibilisation		
15h30	PAUSE	15h30	PAUSE
15h45	Démarche de projet - Phase de découverte	15h45	Analyser la Démarche de projet
16h30	Bilan de la journée	16h30	Bilan et perspectives
17h	Fin de journée	17h	Fin de formation