

Ce parcours est dans la continuité de celui niveau 1 - Il apporte des connaissances et prépare éventuellement aux concours.

**Public cible :** Personnel de laboratoire en SVT ; professeur de collège responsable du laboratoire SVT (Public volontaire)



PRÉSENTIEL

**MF1 : Étude de quelques techniques de laboratoire**

**Objectif :** Visiter un laboratoire de recherche pour observer les modalités de fonctionnement et les techniques mises en œuvre. Manipuler en lien avec les programmes : électrophorèse, PCR etc.

Du 21/04/26 au 30/03/26, durée asynchrone 6h

**MF2 : La géologie dans les laboratoires**

**Objectif :** Mises au point scientifique Activités pratiques de collège et lycée, découverte de matériel, condition de sécurité

Saint-Genis-Laval le 24/06/26 (09:00 - 17:00)

**MP : Approfondir ses connaissances en lien avec les concours interne et externe**

**Objectif :** Approfondir ses connaissances en lien avec les concours interne et externe

A définir le Inconnu (Inconnu)

SYNCHRONE

**MT : Élaboration collective de ressources en application des modules précédents**

**Objectif :** Production de fiches laboratoire pour publication dans la rubrique Laboratoire et sécurité du site académique des SVT

01/07/26 (09:00 - 12:00)

ASYNCHRONE

Ce parcours est dans la continuité de celui niveau 1 - Il apporte des connaissances et prépare éventuellement aux concours.

**Type de candidature :** Public volontaire

**Public cible :** Personnel de laboratoire en SVT ; professeur de collège responsable du laboratoire SVT

**Durée :** 18h en présentiel

**Objectifs de la formation :** Approfondir ses compétences au service du laboratoire – développer ses connaissances en géologie et génétique

### **MF1- Étude de quelques techniques de laboratoire**

**Durée :** 6h en présentiel

**Objectifs :**

Manipuler en lien avec les programmes ; développer les compétences techniques et les bonnes pratiques de gestion de l'expérimentation.

**Contenu :**

Visite d'un laboratoire de recherche (Institut de Génomique fonctionnelle de Lyon, ou Institut Cellule Souche et Cerveau de Bron (3h)

Mises en œuvre technique en laboratoire SVT : électrophorèse, PCR, enzymologie

### **MF2- La géologie dans les laboratoires**

**Durée :** 6h en présentiel

**Objectifs :**

Renforcer les compétences pratiques et les connaissances en géologie.

**Contenu :**

Mises au point scientifique.

Activités pratiques de collège et lycée, découverte de matériel, modélisation, conditions de sécurité.

**MF3-****Durée :****Contenu :****MT-MODULE DE TRANSFERABILITE**

**Durée :** 3h en présentiel

**Contenu :**

Élaboration collective de ressources en application des modules précédents = construire des fiches laboratoires opérationnelles pour publication dans la rubrique Laboratoire et sécurité du site académique des SVT.

**MP-MODULE DE PERSONNALISATION**

**Durée :** 3h en présentiel

**Objectifs :**

Approfondir ses connaissances en lien avec les concours interne et externe

**Contenu :**

Travail sur les collections et les équipements du laboratoire en biologie et en géologie : points scientifiques et points techniques. Utilisation du matériel biologique frais ou fixé. Échantillons et lames minces en géologie.