

## Cycle EDD

### Modules sur inscription individuelle mis en œuvre en période 2 (du 15 mars au 7 juin)

Intitulé et n° dispositif	Descriptif	Public cible	Modalités	Lien de préinscription (jusqu'au 18 décembre)
MPLS : Aborder le changement climatique en sciences 23A0120431	Les données actuelles sur le changement climatique et leurs méthodes d'acquisition seront présentées. Le participant étudiera le fonctionnement des modélisations permettant de faire des projections. Une réflexion sur la validité des modèles et leurs limites sera menée et un temps sera consacré à la conception d'activités utilisant des ressources scientifiques actuelles.	Enseignants de SVT, mathématiques, physique-chimie	2 journées en présentiel, les 26 et 27 mars Vandœuvre-lès-Nancy, suivies d'une classe virtuelle d'une heure	<a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9788/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66340 01 S1 2024-03-26 09:00:00 2024-03-26 17:00:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9788/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66340 01 S1 2024-03-26 09:00:00 2024-03-26 17:00:00</a>
MPLS : La Filière hydrogène énergie 23A0120438	Cette formation doit permettre la rencontre avec des chercheurs pour mieux comprendre les enjeux de la filière hydrogène et ses utilisations possibles à des fins énergétiques.	Enseignants de SVT, physique chimie et de maths-sciences en lycée professionnel et technologique	2 journées en présentiel pendant les vacances de printemps, les 22 et 23 avril à Vandœuvre-lès-Nancy	<a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9325/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66348 01 S1 2024-04-22 09:00:00 2024-04-23 16:30:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9325/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66348 01 S1 2024-04-22 09:00:00 2024-04-23 16:30:00</a>
MPLS : L'eau potable, ça coule de source ? 23A0121193	L'eau, cet élément chimique banal, n'est pas toujours potable, or c'est un enjeu sociétal majeur. Une rencontre avec des chercheurs en sciences chimiques et des professionnels du secteur de la potabilité de l'eau permettra de s'approprier les enjeux et de découvrir l'amplitude des recherches récentes dans ce domaine. Lors de la visite d'une station d'eau potable, les participants auront l'occasion de découvrir les différentes techniques de traitement de l'eau et de conformité d'analyses sur des pilotes expérimentaux transférables en classe qui seront associés à un éclairage scientifique sur les processus chimiques utilisés pour la décontamination et la filtration.	Formation à destination des enseignants en Physique-Chimie, SVT, Mathématiques, Technologie, Histoire Géographie et personnels de laboratoire	2 journées en présentiel le 19 et le 22 mars à Tomblaine et à Richardmémil	<a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9580/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/67349 01 S1 2024-03-19 09:00:00 2024-03-19 16:30:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9580/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/67349 01 S1 2024-03-19 09:00:00 2024-03-19 16:30:00</a>

<p>MPLS : Les défis de la transition énergétique 23A0120436</p>	<p>Cette formation consiste dans la visite d'un site EDF et la possibilité de rencontrer des chercheurs. Des ressources, du matériel pédagogique seront présentés, ainsi que des expérimentations autour de l'énergie, avec prolongement par des échanges sur le mix énergétique et ses perspectives.</p>	<p>Enseignants de physique-chimie, SVT, technologie, mathématiques, histoire-géographie</p>	<p>2 journées en présentiel, les 17 et 28 mai, à Maxéville et Rosières-en-Haye</p>	<p><a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/8879/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66346 01 S1 2024-05-17_09:00:00 2024-05-17_16:30:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/8879/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66346 01 S1 2024-05-17_09:00:00 2024-05-17_16:30:00</a></p>
<p>MPLS : Les sols, recherche participative en EDD 23A0120434</p>	<p>Cette formation permet de découvrir et tester le programme Tous chercheurs à destination des classes. Le participant mettra en œuvre une démarche de recherche en science ouverte sur le thème des sols et de l'aménagement du territoire. Il réalisera des manipulations dans des conditions de laboratoire et mènera une réflexion sur les problématiques liées au développement durable et à la façon d'aborder la thématique des sols en classe.</p>	<p>Enseignants de SVT, histoire-géographie, physique-chimie</p>	<p>2 journées en présentiel, les 21 et 22 mars à l'INRAE de Champenoux</p>	<p><a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/10136/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66343 01 S1 2024-03-21_08:45:00 2024-03-21_17:00:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/10136/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66343 01 S1 2024-03-21_08:45:00 2024-03-21_17:00:00</a></p>
<p>MPLS : Nourrir l'humanité, un défi</p>	<p>À partir de conférences permettant de mieux appréhender l'agriculture dans le Grand Est et d'ateliers sur les nouvelles recommandations nutritionnelles, le participant ressortira avec une vision actualisée des problématiques liées à l'alimentation d'une population. Une visite du laboratoire UR-AFPA (Vandœuvre-les-Nancy) permettra aussi d'aborder les enjeux actuels de la recherche sur la durabilité en aquaculture. Un atelier pédagogique permettra de réfléchir à des activités pour la classe.</p>	<p>Enseignants de SVT et d'histoire-géographie en collège. Priorité aux équipes d'établissement.</p>	<p>2 journées en présentiel, les 28 mars et 16 mai à Maxéville et Vandœuvre-lès-Nancy + 1h en distanciel</p>	<p><a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9860/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66341 01 S1 2024-03-28_09:00:00 2024-03-28_17:00:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9860/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66341 01 S1 2024-03-28_09:00:00 2024-03-28_17:00:00</a></p>
<p>PHY-CH : Activités innovantes au cycle 4 23A0121353</p>	<p>Cette formation présente des activités innovantes en lien avec les nouveaux programmes de juillet 2020 sous forme d'escape games, de démarches scientifiques et de tâches complexes. Pendant le stage, chaque participant pourra tester les activités proposées avec du matériel mis à disposition. Il repartira avec des documents ressources qui pourront être réinvestis en classe.</p>	<p>Professeurs de physique-chimie en collège</p>	<p>1 journée en présentiel, le 22 mars à Liverdun</p>	<p><a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/10266/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/67693 01 S1 2024-03-22_09:00:00 2024-03-22_17:00:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/10266/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/67693 01 S1 2024-03-22_09:00:00 2024-03-22_17:00:00</a></p>

<p>SVT-MPLS : Agrosystème et développement durable 23A0120433</p>	<p>Cette formation consiste notamment dans la visite d'une exploitation agricole avec utilisation d'outils pour étudier le sol. Une mise en perspective des élevages et des cultures avec les programmes scolaires est prévue, ainsi qu'une conférence de chercheurs et la visite d'un laboratoire de recherche en agronomie. Seront élaborées des ressources expérimentales pour la classe et des séquences pédagogiques en lien avec une sortie de terrain.</p>	<p>Enseignants de SVT en collège et en lycée</p>	<p>2 journées en présentiel, les 3 et 5 avril à l'INSPE de Maxéville, au Prieuré de Froville et à l'ENSAIA de Vandœuvre-lès-Nancy</p>	<p><a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/10146/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66342 01 S1 2024-04-03_09:00:00 2024-04-03_12:00:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/10146/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66342 01 S1 2024-04-03_09:00:00 2024-04-03_12:00:00</a></p>
<p>SVT-MPLS : Biodiversité et changements globaux</p>	<p>Les observations de terrain ainsi que les rencontres avec les chercheurs et les acteurs opérationnels (OFB) permettront d'actualiser les connaissances scientifiques sur la biodiversité et les conséquences des changements actuels sur cette dernière. La découverte du dispositif des aires terrestres éducatives proposé par l'OFB, et de protocoles de suivi de la biodiversité « Vigie Nature Ecole » permettront aux participants de mieux appréhender leur mise en œuvre en classe.</p>	<p>Enseignants de SVT en collège et en lycée</p>	<p>Deux journées en présentiel, le 15 mai et le 17 mai au Campus Bridoux de Metz</p>	<p><a href="https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9535/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66344 01 S1 2024-05-15_09:00:00 2024-05-15_17:00:00">https://portail.ac-nancy-metz.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9535/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66344 01 S1 2024-05-15_09:00:00 2024-05-15_17:00:00</a></p>