

Ateliers de partage de pratiques en distanciel

Atelier 1 : Exemples d'activités de remobilisation des savoirs à distance et en situation

Animateur : Nicolas HUET, Collège Simone Veil à Nantes

Descriptif : Présentation et échanges autour d'activités permettant aux élèves de remobiliser leurs connaissances à distance et en groupe selon plusieurs modalités : escape room, enquête policière, projet Harry Potter.

Les objectifs principaux sont les suivants : développer la coopération et l'entraide / développer l'autonomie / remobiliser les connaissances à distance et dans une situation nouvelle / favoriser la mise en activité / faire des mathématiques en prenant plaisir

Public cible : collège

Créneaux possibles :

- **mardi 6 mai à 13h30 :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9900/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S1|2025-05-06 13:30:00|2025-05-06 15:30:00>
- **mercredi 7 mai à 9h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9901/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S1|2025-05-07 09:00:00|2025-05-07 11:00:00>
- **jeudi 15 mai à 13h30 :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9902/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S1|2025-05-15 13:30:00|2025-05-15 15:30:00>

Atelier 2 : Faire des maths en anglais avec des classes de collégiens

Animateur : Cécile GUILLON-KROON, Collège Simone Veil à Nantes

Descriptif : Comment et pourquoi faire faire des maths en anglais à des collégiens en classe entière. L'objectif de l'atelier est de montrer que l'on peut se lancer sans être bilingue, et que des activités très simples peuvent permettre de démarrer.

Pour les participants intéressés, c'est aussi une occasion de se mettre en contact et de pouvoir continuer à avancer ensemble sur le sujet par la suite !

Public cible : collège

Créneaux possibles :

- **mardi 6 mai à 13h30 :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9904/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S2|2025-05-06 13:30:00|2025-05-06 15:30:00>
- **mercredi 7 mai à 11h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9905/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S2|2025-05-07 11:00:00|2025-05-07 13:00:00>

- **lundi 12 mai à 9h** : https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9906/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S2|2025-05-12_09:00:00|2025-05-12_11:00:00

Atelier 3 : Pédagogie et IA

Animateur : Marie FOULONNEAU, Collège St Joseph à La Pommeraye

Descriptif : Présentation et échanges autour de l'utilisation de l'IA. J'utilise l'IA pour proposer des exercices personnalisés qui rendent les mathématiques plus concrètes et engageantes pour tous les élèves. Les objectifs principaux sont les suivants : donner du sens aux outils mathématiques, motiver les élèves, faire de la différenciation

Public cible : collège ou lycée

Créneaux possibles :

- **mercredi 7 mai à 15h** : https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9907/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S3|2025-05-07_15:00:00|2025-05-07_17:00:00
- **mardi 27 mai à 16h30** : https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9908/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S3|2025-05-27_16:30:00|2025-05-27_18:30:00
- **lundi 2 juin à 16h30** : https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9909/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S3|2025-06-02_16:30:00|2025-06-02_18:30:00

Atelier 4 : Deux formats de mini-conférence orales animées par les élèves pour leurs camarades sur l'histoire des mathématiques

Animateur : Stéphane PERCOT, Lycée Rosa Parks à La Roche-sur-Yon

Descriptif : De décembre 2024 à février 2025, il a été proposé à 30 élèves de 2nde GT d'animer, à tour de rôle seul puis par binôme, un temps court de partage de culture mathématique. 2 formats ont été successivement proposés :

format 1 (seul) : une image / une minute en fin de séance pour partager une propriété, une découverte, une notion originale de la culture mathématique.

format 2 (en binôme) : 10/15 minutes en début de séance pour animer une mini-conférence-animation mathématique contenant une partie "présentation d'une question historique des maths" et une partie mise en activité des camarades.

Les thématiques abordées sont en lien avec l'histoire des mathématiques et/ou un mathématicien célèbre et/ou des problèmes mathématiques célèbres pour contribuer à la culture mathématique des élèves (nombres particuliers, conjectures ou problèmes mathématiques célèbres).

Pratique transposable et testée par plusieurs collègues en collège (à partir de la 4e) et à tous niveaux du lycée.

Objectifs : 1) travailler l'oral, les compétences de communication; les interactions. 2) Développer l'engagement des élèves, la capacité à apprendre seul. 3) Développer la culture mathématique, présenter des problèmes "historiques" 4) Renforcer les compétences de calcul au travers d'activités variées

Public cible : collège ou lycée

Créneaux possibles :

- **mercredi 7 mai 15h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9910/tab/trainee/pill/individuaITrainingPlan/infos/72639|01|S4|2025-05-07 15:30:00|2025-05-07 17:30:00>
- **mardi 13 mai à 16h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9911/tab/trainee/pill/individuaITrainingPlan/infos/72639|01|S4|2025-05-13 16:30:00|2025-05-13 18:30:00>
- **mercredi 14 mai à 13h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9912/tab/trainee/pill/individuaITrainingPlan/infos/72639|01|S4|2025-05-14 13:30:00|2025-05-14 15:30:00>

Atelier 5 : l'art de convaincre ou comment initier le travail de démonstration en fin de collège et début de lycée

Animateur : Stéphane PERCOT, Lycée Rosa Parks à La Roche-sur-Yon

Descriptif : Travail expérimental mené avec plusieurs professeurs mis en pratique dans plusieurs classes de 3e et de 2nd. L'objectif est de développer l'esprit critique des élèves et de mettre en oeuvre des activités permettant de questionner et de faire vivre la notion de preuve, de démonstration. Mots clés : VRAI/FAUX, convaincre, conjecture, propriété, contre-exemple, preuve, démonstration. La nature orale de certains travaux a permis de confronter les idées des élèves et de développer "l'art de convaincre".

Public cible : collège ou lycée

Créneaux possibles :

- **mardi 6 mai à 16h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9913/tab/trainee/pill/individuaITrainingPlan/infos/72639|01|S5|2025-05-06 16:30:00|2025-05-06 18:30:00>
- **mercredi 7 mai à 13h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9914/tab/trainee/pill/individuaITrainingPlan/infos/72639|01|S5|2025-05-07 13:30:00|2025-05-07 15:30:00>
- **mercredi 14 mai à 15h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9915/tab/trainee/pill/individuaITrainingPlan/infos/72639|01|S5|2025-05-14 15:30:00|2025-05-14 17:30:00>

Atelier 6 : Utilisation de briques au collège : Manipuler, Verbaliser, Abstraire

Animateur : Thierry ROYER, Collège Racine à Saint Georges sur Loire

Descriptif : Activités de manipulations de briques dans le but de développer des compétences des élèves au collège.

Exemples d'utilisation des briques en numérique et en géométrie.

Public cible : collège

Créneaux possibles :

- **mercredi 7 mai à 14h** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9916/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S6|2025-05-07 14:00:00|2025-05-07 16:00:00>
- **jeudi 15 mai à 16 h** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9917/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S6|2025-05-15 16:00:00|2025-05-15 18:00:00>

Atelier 7 : Labomep : initiation, exemple de pratique

Animateur : Olivier JACCOMARD, Lycée Joubert-Maillard à Ancenis-Saint Géréon

Descriptif : labomep.sesamath.net : Utilisation d'exercices interactifs à la maison (surtout) et en classe, semi-ouverts ou répétitifs, pour appréhender des notions autrement, et remédier aux lacunes des années précédentes. Intérêt de l'aléatorisation pour le travail personnel, obstacle de l'IA.

Public cible : collège ou lycée

Créneaux possibles :

- **mardi 13 mai à 10h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9922/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S7|2025-05-13 10:30:00|2025-05-13 12:30:00>
- **mercredi 14 mai à 14h** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9923/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S7|2025-05-14 14:00:00|2025-05-14 16:00:00>
- **vendredi 16 mai à 10h30** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9924/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S7|2025-05-16 10:30:00|2025-05-16 12:30:00>
- **samedi 17 mai à 10h** : <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9925/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S7|2025-05-17 10:00:00|2025-05-17 12:00:00>

Atelier 8 : Plan de travail et différenciation

Animateur : Thomas LEVIONNAIS, Collège Georges Gironde à Segré

Descriptif : Utilisation de plans de travail dans le but de différencier et développer l'autonomie des élèves.

Quelle organisation ? Quel(s) support(s) ? Rôle de l'enseignant ?

Présentation d'un exemple de mise en œuvre.

Public cible : collège

Créneaux possibles :

- **mercredi 7 mai à 14h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9926/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S8|2025-05-07 14:00:00|2025-05-07 18:00:00>
- **vendredi 23 mai à 16h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9927/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S8|2025-05-23 16:00:00|2025-05-23 18:00:00>
- **mercredi 28 mai à 10h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9928/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S8|2025-05-28 10:00:00|2025-05-28 12:00:00>

Atelier 9 : Classe puzzle en collège

Animateur : Damien RIVIERE, Collège Piere Dubois à Laval

Descriptif : Présentation d'une expérimentation de plusieurs classe puzzle dans des classes de collèges. 5 enseignants ont expérimenté ce dispositif dans leur classe et ont essayé d'en tirer des enseignements que ce soit sur le fond (que mettre dans les documents donnés aux et élèves que sur la forme (comment organiser la séance en classe).

Public cible : collège

Créneaux possibles :

- **mardi 13 mai à 14 h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9929/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S9|2025-05-13 14:00:00|2025-05-13 16:00:00>
- **jeudi 15 mai à 15h30 :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9930/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S9|2025-05-15 15:30:00|2025-05-15 17:30:00>

Atelier 10 : Difficultés en mathématiques

Animateur : Muriel AUDINET, Lycée Ambroise Parée à Laval

Descriptif : Analyse d'erreurs d'élèves. Comprendre l'origine des erreurs pour essayer de palier et étayer. Anticiper les difficultés.

Public cible : Lycée

Créneaux possibles :

- **mardi 6 mai à 16h :** <https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9931/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S10|2025-05-06 16:00:00|2025-05-06 18:00:00>

- **mercredi 21 mai à 14h** : https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9932/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S10|2025-05-21_14:00:00|2025-05-21_16:00:00
- **jeudi 22 mai à 10h** : https://sconet.ac-nantes.fr/fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/9933/tab/trainee/pill/individua|TrainingPlan/infos/72639|01|S10|2025-05-22_10:00:00|2025-05-22_12:00:00