

24^e COLLOQUE INTER-IREM
ÉPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

vendredi 20 et samedi 21 mai 2022

Les mathématiques et les sciences

Université Toulouse III Paul Sabatier, Institut de mathématiques de Toulouse, IRES de Toulouse

Le colloque a pour but de mettre en perspective historique les relations entre les mathématiques et les autres sciences, expérimentales comme humaines, présentes dans l'enseignement scolaire. Quel a été le rôle des problèmes scientifiques dans la construction des savoirs mathématiques ? Comment ceux-ci ont-ils été intégrés et modifiés dans les pratiques et les théories scientifiques ? En quels termes épistémologiques a-t-on pensé les interactions entre mathématiques et sciences ? Quelle est l'histoire de leurs relations en tant que disciplines scolaires, en France et ailleurs ? Comment peut-on construire, à partir de sources historiques authentiques ou d'analyses épistémologiques, des situations interdisciplinaires pertinentes pour l'enseignement d'aujourd'hui, de l'enseignement élémentaire jusqu'à l'enseignement supérieur – par exemple dans le cadre de l'enseignement scientifique en lycée, de l'option mathématiques complémentaires de Terminale ou du grand oral du baccalauréat ?

PROPOSITION D'INTERVENTION

(remplir une fiche par proposition)

Nom et prénom :

IREM :

Établissement (adresse complète) :

Académie :

Nature de la proposition :

un atelier (2 h 30) ou un exposé (1 h) (supprimer la mention inutile)

N.B. Il est rappelé que le principe d'un atelier est la mise en activité des participants, notamment à partir de textes historiques ou de matériel pédagogique, ainsi que l'interaction entre participants et animateur(s).

Titre :

T.S.V.P.

Résumé ou présentation (en 10 lignes environ) :

Principaux textes historiques sur lesquels s'appuiera l'exposé ou l'atelier :

Matériel dont vous aurez besoin (matériel de présentation, matériel pédagogique spécifique, ...) :

À renvoyer par courriel avant le **11 novembre 2021** aux deux adresses suivantes :

- Pierre Ageron : ageron@unicaen.fr

- Nathalie Chevalarias : nathaliechevalarias.irem@gmail.com