



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

INSPÉ

Institut national
supérieur du professorat
et de l'éducation
Académie de Nancy-Metz

irem
Institut de recherche
sur l'enseignement
des mathématiques
de Lorraine

Les nouvelles de l'IREM

NOUVEAUTÉS | INFORMATIONS | MANIFESTATIONS



NEWSLETTER DE SEPTEMBRE 2024



S'abonner

Pour ne rien manquer, merci de nous écrire à :

irem-contact@univ-lorraine.fr

Nous vous inscrirons à notre liste de diffusion !

CONSULTER LE SITE DE
L'IREM



Bonne rentrée !
Bienvenue !

L'équipe de l'IREM, en qualité de membres de l'INSPÉ de Lorraine, se joint à sa directrice Nathalie Sevilla pour vous adresser un mot de bienvenue !

Nous vous souhaitons de beaux projets et de belles réussites pour cette nouvelle année universitaire !



BONNE RENTRÉE À L'IREM !

“Pour cette rentrée, nous mettons mathématiciennes et mathématiciens à l'honneur : nous vous proposons une exposition Qui je suis devenu.e !, accompagnée d'une sélection de biographies que vous pourrez retrouver à la bibliothèque de l'IREM. Nous venons aussi d'acquérir trois BDs sur Sophie Germain, Joseph Fourier et Laurent Schwartz.

*Venez nous rendre visite pour les découvrir !
Bonne rentrée, et au plaisir de vous accueillir à
l'IREM !”*

-Régine MARCHAND, Directrice de l'IREM



Sylvie SPERNER

Secrétaire de l'IREM

03 72 74 56 60

sylvie.sperner@univ-lorraine.fr

Julie TIMON

**Responsable de la
Bibliothèque de l'IREM**

03 72 74 56 63

julie.timon@univ-lorraine.fr

Régine MARCHAND

Directrice de l'IREM

03 72 74 56 62

regine.marchand@univ-lorraine.fr

Ecrivez-nous à



irem-contact@univ-lorraine.fr

**Surfez sur notre site
internet**



<https://irem.univ-lorraine.fr/>

BIENVENUE À L'IREM !



Réservez une salle !

Besoin d'une salle pour travailler à plusieurs ? Ou en solitaire ?

Nos salles disposent de 12 à 18 places assises, avec tableaux et vidéoprojecteurs.

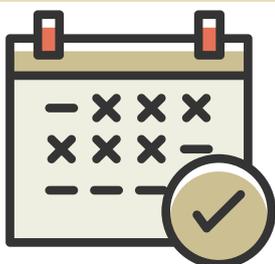
Vous pouvez demander une réservation de salle en nous écrivant à **irem-contact@univ-lorraine.fr**

ou en contactant directement notre secrétaire, **Sylvie SPERNER**
03 72 74 56 60
sylvie.sperner@univ-lorraine.fr

Profitez des espaces de travail à la bibliothèque !

Dans la bibliothèque vous y trouverez un espace de travail agréable, lumineux et calme. Il y a actuellement **8 places de travail** (une table pour 4, une table pour 3 et une table seule).

Ainsi que quatre fauteuils dans le Coin-lecture !



CONSULTEZ LE CALENDRIER DES SALLES SUR
RESA-INSPE.UNIV-LORRAINE.FR

LES NOUVEAUX NUMÉROS DE VOS REVUES

Derniers numéros

- N°133 - *Quadrature* - Juillet-août-septembre 2024.
- N°135 - *Repères IREM* - Juin 2024.
- N°120 - *Petit x* - Printemps 2024.
- N°219 - *Tangente* - Septembre-Octobre 2024. - *L'ethnomathématique, à la croisée des disciplines*
- N°91 - *Hors-Série Tangente* - Septembre 2024. - *Augustin Louis Cauchy, le prolifique*

Revue du réseau INSPÉ de Lorraine

- INSPÉ de Lorraine - Campus de Montigny-Lès-Metz -
N°273 - *Cosinus, le magazine des maths et des sciences*

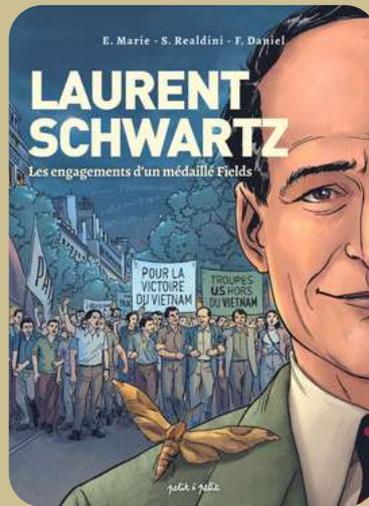


Les nouveautés du mois



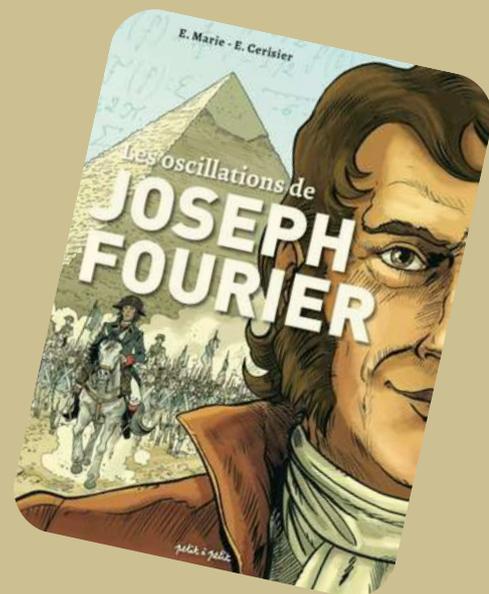
Les audaces de Sophie Germain

Scénario : Elena Tartaglino
Dessins : Adriana Filippini
Couleurs : Annalisa Ferrari
Sous la direction scientifique de : Hervé Pajot
Collection : Docu-BD
2021



Les engagements d'un médaillé Fields, Laurent Schwartz

Scénario : Emmanuel Marie
Dessins : Stefano Realdini
Couleurs : Florent Daniel
Sous la direction scientifique de : Hervé Pajot
Collection : Docu-BD
2024



Les oscillations de Joseph Fourier

Scénario : Emmanuel Marie
Dessins : Emmanuel Cerisier
Sous la direction scientifique de : Hervé Pajot
Collection : Docu-BD
2018

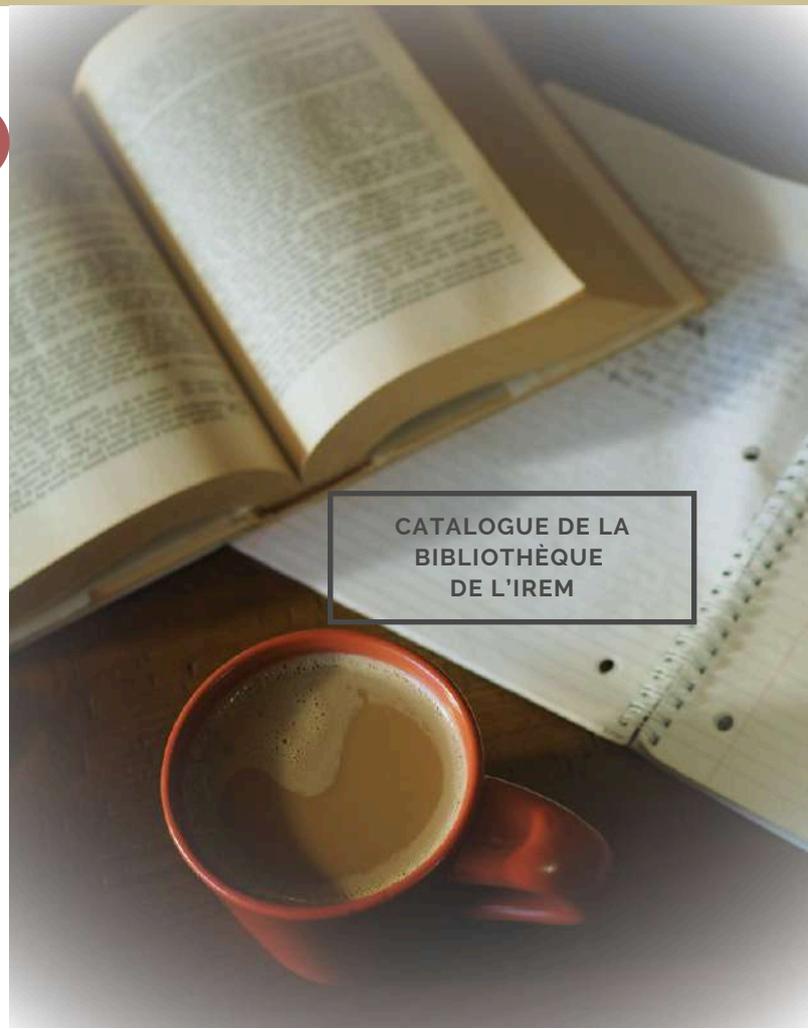
RÉABONNEMENT

Revue de la filière mathématique (RMS)



"La RMS publie les énoncés et corrigés des principaux concours — écrits et oraux — des grandes écoles scientifiques et de l'enseignement supérieur (CAPES, Agrégations), ainsi que des articles et notes de cours portant sur des questions liées aux enseignements de premier et deuxième cycles." (Extrait du site rms-math.com)

 Nouveaux numéros commandés pour l'année 2024-2025



CATALOGUE DE LA
BIBLIOTHÈQUE
DE L'IREM

VEILLE DOCUMENTAIRE



Adapter et différencier ses pratiques pédagogiques en L.P.

N°135 - Repères IREM - Juin 2024.

- En lycée professionnel, le co-enseignement comme moyen de différencier sa pédagogie,
Mélanie BERTHELOT-LEPAGE,
Marie TOULLEC, Frédéric
REBOUX

Histoire et épistémologie des sciences mathématiques

N°218- Tangente – Juillet-août 2024.

- Les Grecs utilisaient-ils le zéro ?
Antoine HOULOU-GARCIA

N°219- Tangente – Septembre-
Octobre 2024.

- La géométrisation dans l'art des Celtes, Solène GALLERNE



Les jeux dans l'enseignement des mathématiques

N°219- Tangente – Septembre-
Octobre 2024.

- Markov vous conseille l'avenue Henri-Martin, Angelo LAPLACE



BIBLIO-NEWS



SÉLECTION DOCUMENTAIRE & EXPOSITION

A l'occasion de l'exposition *Qui je suis devenu.e !* dans les locaux de l'IREM, la bibliothèque propose une sélection de biographies de mathématiciens et mathématiciennes.



QUELQUES MOTS DE LA BIBLIOTHÉCAIRE

L'été a été un moment propice pour préparer la rentrée.

Le projet d'expertisation du fonds ancien est en cours, avec un recensement quasiment complet et une mise en sécurité temporaire des ouvrages. La recotation des manuels scolaires va reprendre pour faciliter l'accès aux usagers de la bibliothèque.

La rentrée se prépare donc avec la continuation des projets engagés et avec la motivation de nouveaux projets !

La bibliothèque a hâte de vous accueillir !

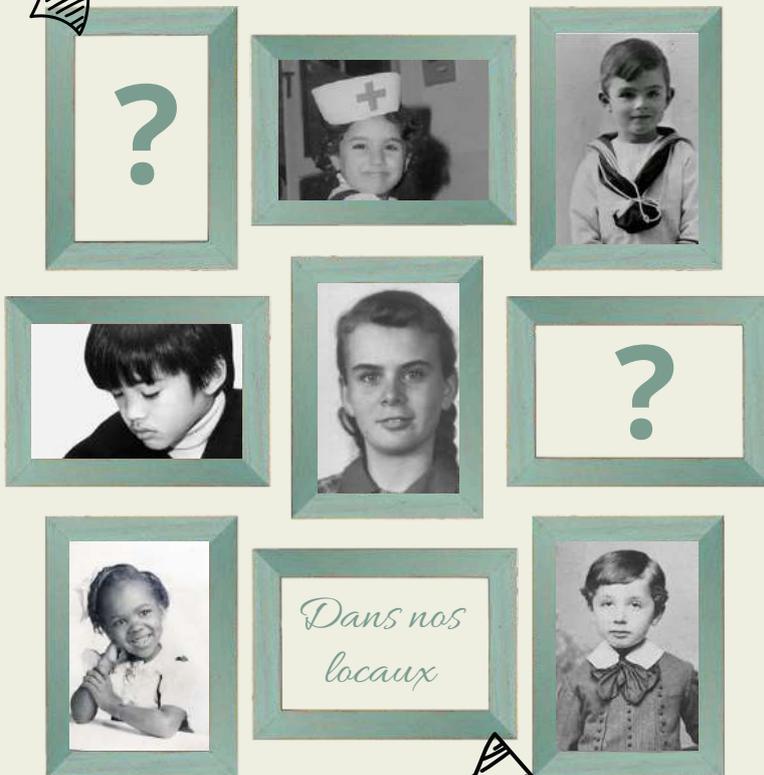
Quelles nouvelles à l'irem ?

irem
institut de recherche
sur l'enseignement
des mathématiques
de Lorraine

UNE EXPOSITION FAIT-MAISON S'AFFICHE À L'IREM !

Exposition éphémère

Qui je suis devenue !



L'équipe de l'IREM est fière de vous présenter son exposition éphémère *"Qui je suis devenue !"* À voir dans nos locaux !

"En tant qu'éducateurs, nous ouvrons des voies sans toujours connaître leurs destinations."

Source:
- Maryam Mirzakhani, photographie personnel (compte facebook), 18 août 2019
- Alan Turing, 6 ans, 1917, Turing Digital Archives
- Terry Tao, age 7, in an 11th-grade math class, Tao family, The New York Times Magazine, Gareth Cook, 24 juillet 2015
- As a fifth grader, Karen often read all night long and at school under the desk L'article de Françoise R. Villiers "Karen R. Villiers, Proust à l'âge 10", francis.noules.com, 22 mars 2019.
- Katherine Johnson as a child, Bessretold.co.uk
- Albert Einstein, 5 ans, Munich, 1884, Chertner/BNPS

rière Expo 2024

irem
institut de recherche
sur l'enseignement
des mathématiques
de Lorraine



Infos diverses

FOCUS SUR UNE RESSOURCE EN LIGNE



Le centre pour l'éducation
aux médias et à l'information

Retrouvez dans vos bibliothèques et en ligne l'édition 2024-2025 des Essentiels de l'Éducation aux médias et à l'information !

Un manuel d'informations et des suggestions de séances pédagogiques autour des médiations, de l'information et de l'informatique.



DES RESSOURCES POUR PRÉPARER SA RENTRÉE

The logo for CANOPÉ, with each letter in a separate teal square. A white hand icon is pointing at the 'C' and 'A' squares.

CANOPÉ

Le réseau CANOPÉ donne accès à des ressources autour de l'enseignement.
A retrouver : "Premiers pas dans le métier d'enseignant" et "Cartable numérique"

The logo for e-INSPÉ, featuring a stylized 'e.' above the text 'e-INSPÉ'. A white hand icon is pointing at the 'e' and 'I' squares.

e-INSPÉ

Découvrez "Mes premiers jours en classe" sur le site e-inspé !

Infos diverses

ATELIERS SCIENCES OUVERTES

Envie ou besoin de vous former à la science ouverte ? D'abord des thématiques autour de la recherche, les ressources et les façons de publier ?

Rendez-vous aux ateliers Sciences ouvertes !



SCIENCE OUVERTE
à l'Université de Lorraine



ENVIE D'UN FILM ?

Rendez-vous sur UL-TV et visionnez le film *Tout est relatif, monsieur Poincaré* !

“Le film *Tout est relatif, monsieur Poincaré* ! propose un voyage en images vers un passé à la fois proche et lointain : l'époque d'Henri Poincaré, époque qui a vu naître, dans un même mouvement notre science et notre monde modernes. Il nous raconte le parcours d'un génie exceptionnel, mathématicien, physicien et philosophe, le dernier sans doute à avoir pu embrasser le savoir de son époque, le premier à jouer un rôle clef dans l'avènement de la science moderne.”

(description, UL-TV)





À vos agendas !

**Samedi 14
septembre
17h-18h
NANCY**

Les Sciences sur la place [Causerie scientifique] "Quand école inclusive rime avec équation"
Muséum-Aquarium de NANCY

**Samedi 05
octobre
10h et 15h
NANCY**

Fête de la science [Ballade scientifique] "Visite : À la poursuite d'un savant dans la ville, Henri Poincaré" - 1 place de l'Arsenal
NANCY

**Mardi 08
octobre
13h à 15h
METZ**

Fête de la science [Animation] "Après-midi jeux !" - Jeux réalisés et animés par des scientifiques - BU Saulcy METZ

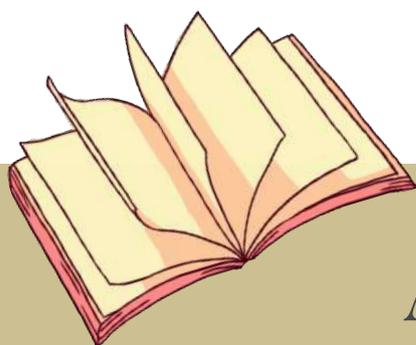
**Pendant le
mois
d'octobre**

Fête de la science ! Retrouvez les différentes activités qui ont lieu près de chez vous et/ou de vos lieux d'étude/de travail !

**Jusqu'au 04
novembre**

CANOPÉ

vous offre votre "Cartable numérique" pour bien commencer la rentrée !



À bientôt à l'IREM !