

05



CYCLE SCIENCES ET SOCIÉTÉ

— Conférence —

**Des équations et des solutions :
quelques éléments d'histoire
de l'algèbre**

jeudi 5 mars 2020
20H30

IUT Nancy-Charlemagne, Amphi Botté

Entrée libre

Conférencier
François LÉ
Maître de conférence
à l'Université Lyon 1

Renseignements :
el-haj-laamri@univ-lorraine.fr

UNIVERSITÉ DE LORRAINE IUT Charlemagne ELIE CARTAN FONDATION BLAISE PASCAL Inria   2019 2020 GrandEst ALIANCE COMPOSÉE - INNOVATION LORRAINE CNRS

Judi 05 mars 2020

de 20h30 à 22h00

Présentation

Nous nous intéresserons d'une part à l'algèbre mise en place par Al-Khwarizmi au 9^{ème} siècle de notre ère, à sa conception des équations et sa manière de résoudre les équations du second degré. D'autre part, nous aborderons le problème de la résolubilité de l'équation générale du cinquième degré au 19^{ème} siècle en examinant certaines des contributions à ce riche sujet de l'époque : irrésolubilité par radicaux, résolution par les fonctions elliptiques, recherches de points de vue unificateurs par la géométrie, etc. Tout cela sera l'occasion de s'interroger sur ce qu'est une équation, une solution ou une méthode pertinente de résolution, pour différents mathématiciens ayant vécu à différentes époques ou évolué dans différents milieux scientifiques.

Présentation de l'intervenant

François LÉ, maître de conférence à l'Université Lyon 1

Sa recherche se porte principalement sur l'histoire de la géométrie (surtout algébrique) dans la deuxième moitié du XIX^e siècle et notamment sur ces thèmes :

- Configurations géométriques associées aux courbes et surfaces algébriques de petit degré.
- Articulations de domaines mathématiques : géométrie, fonctions elliptiques, théories des équations, des groupes de substitutions, des invariants.
- Le mathématicien Alfred Clebsch (1833-1872).
- La notion de culture comme catégorie d'analyse d'organisation du savoir.
- Interfaces entre géométrie algébrique et théorie des nombres au tournant du XX^e siècle.

Informations pratiques

Entrée libre et parking à disposition.

Renseignements : el-haj.laamri@univ-lorraine.fr [1]

Adresse

IUT Nancy-Charlemagne

2 ter boulevard Charlemagne (Amphi Botté)

54000 NANCY

Programme

- factuel.univ-lorraine.fr [2]

Type d'événement

[Conférence](#) [3]

Groupe

[Région Grand-Est](#) [4]

Date

[mars 2020](#) [5]

URL : <https://www.adbs.fr/agenda/equations-et-solutions-287031>

Liens

[1] <mailto:el-haj.laamri@univ-lorraine.fr>

[2] <http://factuel.univ-lorraine.fr/node/13660>

[3] https://www.adbs.fr/agenda?f%5B0%5D=im_field_type_evenement%3A605

[4] https://www.adbs.fr/agenda?f%5B0%5D=sm_og_group_ref%3Anode%3A108

[5] https://www.adbs.fr/agenda?f%5B0%5D=dm_field_date%3A%5B2020-01-01T00%3A00%3A00Z%20TO%2021-01-01T00%3A00%3A00Z%5D&f%5B1%5D=dm_field_date%3A%5B2020-03-01T00%3A00%3A00Z%20TO%202020-04-01T00%3A00%3A00Z%5D