Mathématicienne mondialement reconnue,
Qualifiée par Einstein de « génie créatif considérable … »

Emmy NOETHER

Amalie Emmy NOETHER
Née le 23 mars 1882 à 20h à Erlangen – Bavière – Allemagne
Selon Astrothème - fiabilité AA - contributeur : Ed. Steinbrecher

Décédée le 14 avril 1935 à Princeton – New Jersey – États-Unis



La plus grande mathématicienne de l'histoire…

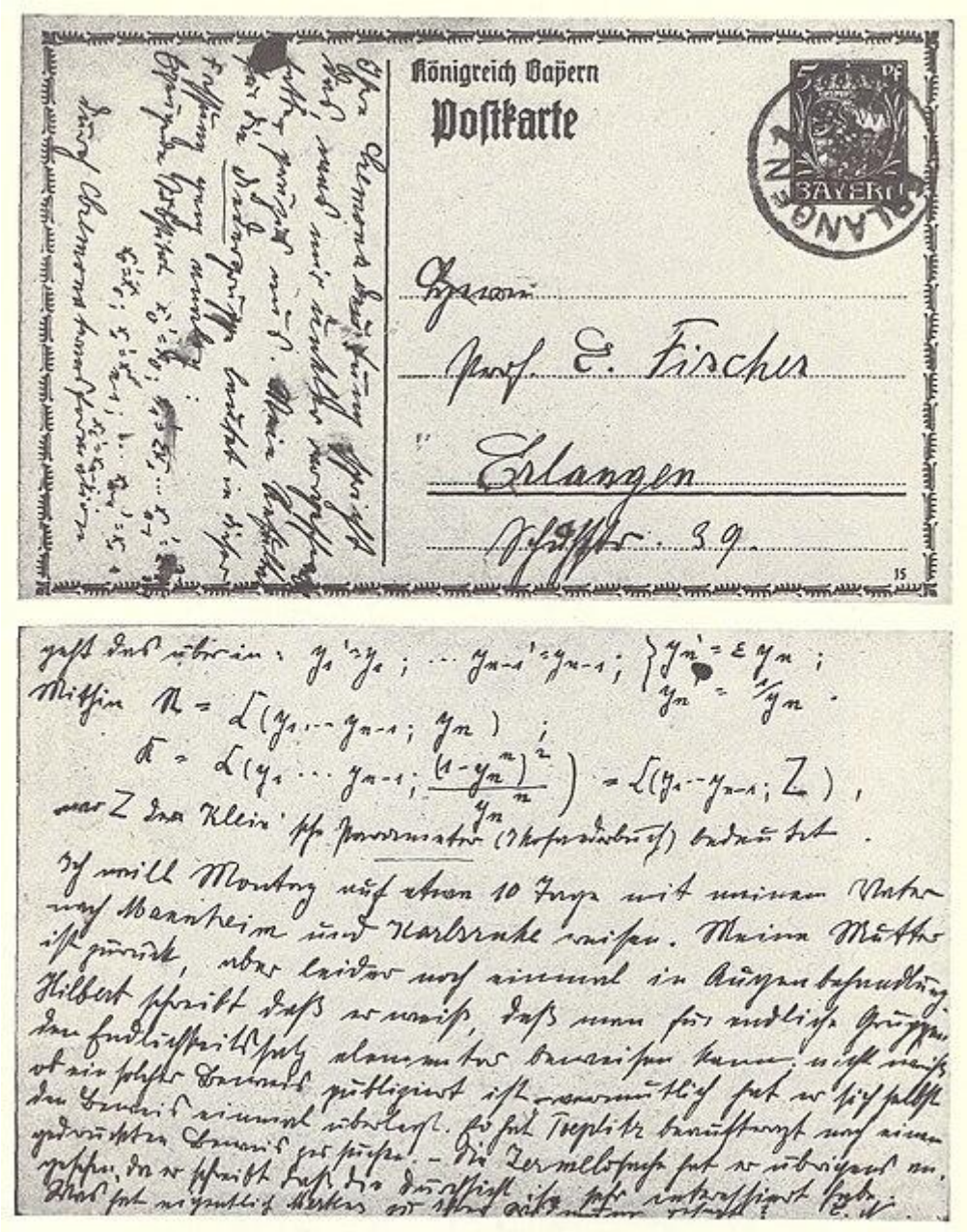
Emmy Noether née homme, aurait connu de son vivant une célébrité semblable à celle d'**Albert Einstein** qui en parlait comme *le génie mathématique créatif le plus considérable produit depuis que les femmes ont eu accès aux études supérieures*.

Si le parcours de cette mathématicienne « éternelle clandestine » est miné par les intolérances dues à sa condition de femme, sa vie post-mortem gagne tous les honneurs.

Ses trouvailles en algèbre abstraite sont révolutionnaires et en physique théorique, le *théorème de Noether* est estimé aussi important que la *théorie de la relativité*.

Souvent désignée comme *la plus grande mathématicienne de l'histoire*, Emmy Noether est saluée par nombre de scientifiques pour l'ampleur et l'originalité de son œuvre.
Son génie brille dans la lignée de ses illustres prédécesseurs tels que **Carl Friedrich Gauss**, **Évariste Galois**…

Dans le microcosme des mathématiques, elle se bâtit une solide réputation pourtant son premier maigre salaire ne lui arrive qu'en 1923. Emmy a alors la quarantaine passée. Elle devient professeure associée après avoir reçu auparavant le titre de maître de conférences mais sans gagner un sou.



Noether utilisait parfois des cartes postales pour discuter algèbre avec son collègue, Ernst Fischer ; cette carte est oblitérée le 10 avril 1915

Tolérée en Faculté en tant qu'auditrice libre

Aînée d'une fratrie de quatre, Emmy baigne dans le monde des maths par la profession de son père Max Noether mathématicien reconnu en géométrie algébrique.

Malgré un esprit logique très précoce, ses résultats scolaires n'ont rien de remarquables. Formée à la cuisine et au ménage comme les petites filles de son temps, elle apprend aussi le piano, sans qu'aucune de ces activités la passionne, sauf la danse.

Diplômée à 18 ans après des études de langues, elle paraît destinée à l'enseignement. Loin de ce cursus classique pour une fille, elle a le culot de réclamer d'aller en faculté alors réservée à la gent masculine. L'Université d'Erlangen - *refusant de bouleverser l'ordre académique*- lui fait pourtant la faveur d'assister à certains cours sans statut officiel et selon un accord donné au cas par cas. Emmy est alors l'une des deux seules femmes parmi 986 étudiants universitaires.

Sa vraie passion : les mathématiques, s'impose à son esprit à l'issue de quatre années de cours clôturées avec le grade de docteure. Interdite d'aller plus loin car les études supérieures sont réservées aux hommes, elle se replie auprès de son père. De temps à autre, elle le remplace pour ses cours à l'Institut de mathématiques d'Erlangen où elle est enseignante bénévole.

Sa notoriété aidant, elle reçoit nombre d'invitations dont celle de l'illustre mathématicien David Hilbert qui a besoin de ses lumières et la recrute pour la Faculté de Göttingen, malgré l'opposition de ses collègues dont certains déclarent en ce printemps 1915 :

« Que penseront nos soldats, quand ils reviendront à l'université
et verront qu'ils doivent apprendre aux pieds d'une femme ?

De sa collaboration avec Hilbert naîtra le fameux théorème de Noether salué par **Albert Einstein** et le monde des sciences.



Emmy Noether vers 1930

Look de chapelain et enthousiasme jubilatoire…

Dans ce milieu scientifique masculin, Emmy Noether qui vit simplement et modestement affiche un look de chapelain, long manteau noir, chapeau d'homme et cheveux courts.

Habitée par sa passion des maths et peu soucieuse des apparences et relations sociales, pour elle, mode et liaisons amoureuses lui sont étrangères. Sortir son mouchoir de son chemisier ou désordonner sa coiffure au fil de l'avancement de son cours, font partie de sa façon d'être.

Menant ses conférences sans plan de cours, elle construit au contraire ses interventions comme des discussions à bâtons rompus avec les étudiants, dans le but d'étudier et de résoudre des problèmes pointus et importants en mathématiques. Ainsi, certains de ses résultats les plus déterminants sont développés pendant ces conférences, et les notes de cours d'étudiants serviront de base à plusieurs livres importants.

Son propos rapide à l'image de sa pensée, nécessite une grande concentration de la part de ses étudiants. Son style déplaît à certains qui se sentent souvent perdus au milieu de discussions spontanées tandis que d'autres se délectent de l'enthousiasme jubilatoire avec lequel elle aborde les mathématiques.
Collègues et étudiants qui occasionnellement viennent l'écouter ne restent en général qu'une demi-heure dans la salle avant de repartir, frustrés et l'esprit confus.

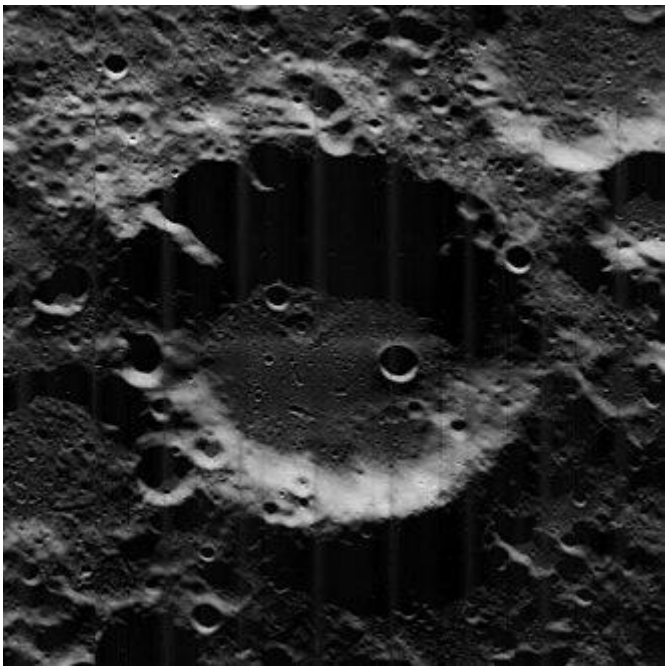
Toute dévouée à son travail, Emmy Noether en vient même à réunir hors de l'université et parfois chez elle, *ses groupies*, histoire de discuter de concepts mathématiques et projets d'avenir.

Un collègue la décrira plus tard ainsi : *Complètement altruiste et sans vanité, elle ne demandait jamais rien pour elle-même, mais favorisait par-dessus tous les travaux de ses étudiants.*

Exilée Outre-Atlantique pour fuir le nazisme

Titulaire en 1932 du prestigieux prix Ackermann-Teubner, Emmy Noether juive et sociale-démocrate doit se sauver aux États-Unis l'année suivante pour échapper au nazisme.

Elle y poursuit sa carrière et mène en 1934 une série de conférences à l'invitation de mathématiciens américains.
Elle encadre aussi les recherches d'autres scientifiques.
Si son séjour y est agréable, elle remarque cependant qu'à Princeton, elle est quelque peu indésirable dans *l'Université des hommes, où aucune femme n'est admise*.
Malheureusement, elle ne va y vivre sa passion des maths que deux courtes années avant de succomber à un cancer à l'âge de 53 ans.
Un cratère lunaire porte son nom, en son honneur.



Cratère Noether de 67km de diamètre sur la face cachée de la Lune

Sources documentaires :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Emmy_Noether
https://en.wikipedia.org/wiki/Emmy_Noether
https://www.astrotheme.fr/astrologie/Emmy_Noether
https://www.youtube.com/watch?v=NYZMD2Kon0c
https://www.youtube.com/watch?v=Sg32PG6TRpM
https://histoireparlesfemmes.com/2016/09/27/emmy-noether-genie-mathematique/
https://perimeterinstitute.ca/fr/who-was-emmy-noether
https://curiokids.net/emmy-noether-la-reine-des-chiffres/

Conquérante imaginative aux idées foisonnantes

Entre Bélier et Taureau, voilà Emmy Noether qui porte en elle la puissance constructive hors pair du Taureau, dopée ici par une imagination débordante (Mars/Cancer) associé au feu conquérant du Bélier.

(Amas Taureau en VII et VIII contenant vitalisé par Lune/Gémeaux et coloré par Pluton conjoint à Jupiter, Neptune, Saturne avec 2 trigones à Uranus/Vierge en XI ; Mars/Cancer en XI maître du Bélier hébergeant Soleil et maître d'ascendant en VI)

Loin des mondanités prisées par une Balance séductrice, Emmy Noether met son esprit chevaleresque au service d'une science et pour l'intérêt de ses étudiants.

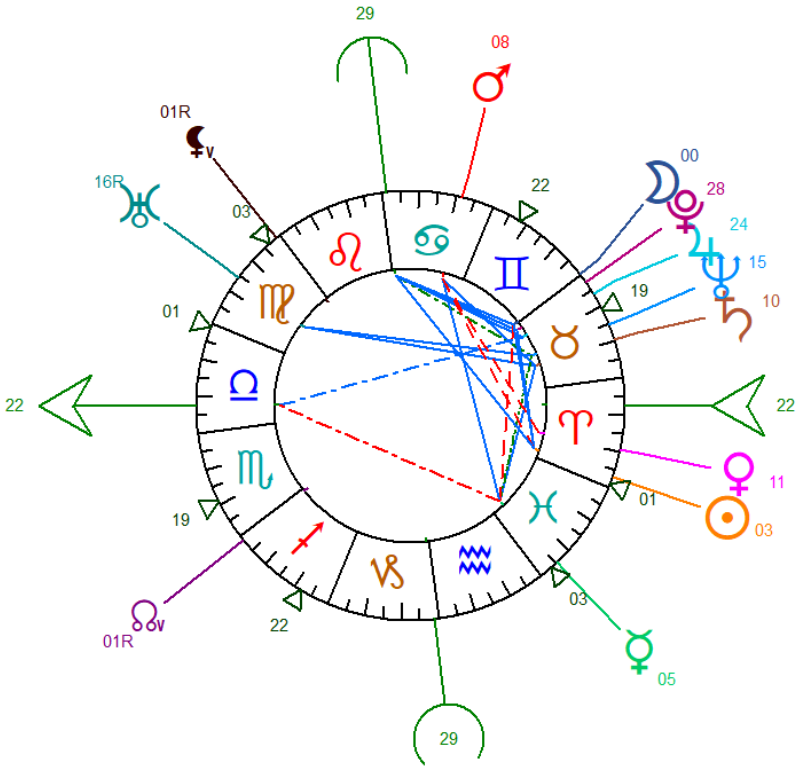
Elle est de la trempe de cette cohorte de savants inscrits sur la **Tour Eiffel**,
qui ne savaient pas que c'était impossible et qui l'ont fait.

Chez cette scientifique habitée par le feu intense et impatient du Bélier,
agit une énergie cartésienne métamorphosante et intrépide.

Ainsi tout naturellement la voilà habitée par une passion dévorante et insatiable pour les sciences mathématiques.
Elle se montre infatigable pour triturer avec génie la matière invisible de l'algèbre.

De cette chimie algébrique elle fait naître des trouvailles prodigieuses, révolutionnaires et utiles pour faire avancer les connaissances mathématiques utiles au devenir humain.

Bravo à l'ardente Emmy Noether, magicienne de l'algèbre !



Logiciel Auréas Astro-PC Base - Version 11

En astrologie, qu'est-ce qui prédispose à devenir scientifique ?

En savoir + : https://www.janinetissot.com/2020/04/17/les-scientifiques/

Janine Tissot
DIPLÔMÉE DE L'ESAP | MEMBRE DE LA FDAF
Sites : https://www.janinetissot.com- http://www.janinetissot.fdaf.org/
Mail : info@janinetissot.com