

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## **Réapprendre à raisonner :**

Cours Galois, une formation complète  
– avec possibilité de cours particuliers –  
pour réconcilier les élèves avec  
la rigueur scientifique

En un quart de siècle, la France a perdu ce qui faisait jadis sa fierté : l'excellence mathématique.

Selon les évaluations internationales, parmi les quarante pays évalués depuis l'an 2000, seuls quatre ont connu une baisse plus importante que celle de la France. La chute de quarante points du score national équivaut à une année entière de retard scolaire ([source](#)).

En cause : la perte progressive de rigueur et de méthode, des apprentissages fragmentés, et une déconnexion croissante entre les sciences enseignées et leur logique profonde. Les conséquences se font sentir bien au-delà des salles de classe, jusque dans l'enseignement supérieur, la recherche, la finance ou les métiers du numérique.

Face à ce constat, Jérémy Marcq, docteur en mathématiques et ancien enseignant à Harvard et Boston University, a conçu Cours Galois, un programme complet et intensif qui ambitionne de réconcilier les élèves avec la rigueur du raisonnement, que ce soit en formation collective ou, pour des besoins spécifiques, via des cours particuliers.

En 62 semaines, cette formation "clés en main" propose de reconstruire intégralement les bases mathématiques tout en ouvrant sur leurs prolongements naturels : la physique, la chimie, l'économie et le codage.

À la croisée de la tradition académique française et des méthodes anglo-saxonnes, Cours Galois trace une voie nouvelle : celle d'un apprentissage qui redonne sens, rigueur et ambition à l'intelligence scientifique.



## Cours Galois : une école de la rigueur et de la méthode

Derrière le nom évocateur d'Évariste Galois, figure fondatrice des mathématiques modernes, se cache un projet pédagogique d'envergure : réhabiliter l'art de penser par les mathématiques.

Le programme Cours Galois s'adresse à un large public (collégiens, lycéens, étudiants du supérieur ou adultes en reprise d'études) et propose une formation longue et progressive permettant de reconstruire des fondations solides tout en développant une véritable autonomie intellectuelle.

Chaque élève suit un parcours structuré en dix niveaux, du premier contact avec l'algèbre jusqu'à la logique et l'arithmétique, en passant par la géométrie, l'analyse et les probabilités.

L'enseignement repose sur un principe simple : la cohérence avant la complexité. Plutôt que d'empiler les notions, le programme organise les apprentissages selon une progression rigoureuse, qui replace chaque concept dans son contexte scientifique et historique.

### La formule Cours Galois, c'est :

- Des sessions de 2 h 30 par semaine, en petits groupes de 10 élèves maximum ;
- Une heure hebdomadaire de questions-réponses en ligne ;
- Des stages intensifs pendant les vacances ;
- Des voyages d'étude entre Paris, Londres et Boston, mêlant cours, culture et rencontres universitaires.

L'objectif n'est pas seulement de "réussir" en mathématiques, mais d'en saisir la logique interne : comprendre plutôt que réciter, démontrer plutôt que deviner.

Pour les élèves nécessitant un suivi spécifique, des formats de renforcement personnalisés, incluant ponctuellement des cours particuliers, peuvent également être proposés.







## Une formation complète et transversale, pensée pour tous les profils

L'une des grandes forces de Cours Galois réside dans sa modularité.

Le programme peut être débuté à partir de 11 ou 12 ans, et s'adresse aussi bien :

- Aux élèves en difficulté cherchant à combler des lacunes ;
- Aux étudiants visant l'excellence ou une classe préparatoire ;
- Qu'aux adultes en reconversion ou en préparation d'un MBA ou Master nécessitant une remise à niveau.

Dès l'inscription, chaque participant reçoit un kit de formation complet comprenant :

- Les instruments de géométrie ;
- Deux cahiers de travail ;
- Une licence Mathematica ;
- Le manuel de cours officiel.

Les séances alternent théorie, exercices et applications concrètes. Les élèves s'initient aussi à des outils incontournables :

- **Python** et **Mathematica** pour le calcul scientifique ;
- **LaTeX** pour la rédaction de rapports, CV ou lettres de motivation.

Chaque semaine, une séance en ligne permet d'approfondir les points de blocage, tandis que les évaluations régulières, de la note sur 100 à la notation universitaire, garantissent un suivi individualisé.

En fin de parcours, une recommandation personnalisée et un accompagnement sont proposés pour les candidatures dans les universités américaines, britanniques ou françaises.

## Les (grands) petits plus du programme : cohérence, efficacité et ouverture

Le concept Cours Galois repose sur une idée maîtresse : enseigner moins longtemps, mais beaucoup mieux.

Grâce à une organisation claire et à des économies d'échelle pédagogiques, la formation condense tout le programme du collège, du lycée et de deux années d'enseignement supérieur en 62 semaines seulement — soit environ 18 mois.

Ce format intensif permet de retrouver la logique globale des mathématiques, souvent fragmentée dans les cursus traditionnels, et d'éviter la redondance des notions.

L'enseignement ne se limite pas aux mathématiques pures : il inclut des applications concrètes en physique, en économie, en finance et en codage. Cette transversalité rend l'apprentissage vivant et pertinent.

Le cursus s'ouvre également sur des modules optionnels, de la mécanique classique à la relativité, de la microéconomie à la théorie des jeux, ou encore de la chimie organique à la mécanique quantique, qui renforcent la culture scientifique et la capacité à raisonner dans des contextes variés.

L'élève sort de cette formation non seulement préparé pour les examens (Brevet, Bac, SAT, concours d'entrée), mais aussi armé d'une méthode de pensée durable : la capacité à analyser, structurer et démontrer.

**COURS  
GALOIS**  
COLLÈGES ET LYCÉES

**Découvrez le Cours Galois !**

**Découvre le  
pouvoir des  
mathématiques  
dès maintenant !**

Découvrez le Cours Galois !

- Prêt(e) pour une aventure mathématique captivante avec le Cours Galois ?
- Développez vos compétences mathématiques grâce à notre programme spécialement développé
- Explorez des concepts fascinants et surmontez les défis.
- Préparez-vous pour un avenir brillant en mathématiques !
- Visitez notre site : [www.coursgalois.com](http://www.coursgalois.com)



## À propos du fondateur, Jérémie Marcq Derrière la méthode, un itinéraire

Derrière la méthode, un parcours.

Jérémie Marcq, fondateur de Cours Galois, a d'abord étudié à l'Université Paris VI avant de poursuivre à Queen Mary University (Londres) pour un stage de recherche en relativité générale.

Il a ensuite rejoint Imperial College London pour se spécialiser en théorie des cordes, complété par un passage à la London School of Economics où il étudie la finance et l'économie.

Son doctorat à Tufts University (Boston) lui ouvre les portes de l'enseignement à Harvard et Boston University, où il enseigne les mathématiques, la physique, l'économie et la finance.

C'est au contact des étudiants américains qu'il mesure l'ampleur du problème : le manque de rigueur et de méthode dès le secondaire compromet les apprentissages ultérieurs.

Sa réponse : revenir à une pédagogie claire, cohérente et structurée, dans la lignée intellectuelle d'Évariste Galois et du groupe Bourbaki.



## L'ambition : refonder l'enseignement scientifique

Au-delà de la formation, Cours Galois porte une vision :

- **Réhabiliter la rigueur et la logique dans l'enseignement ;**
- **Créer une école à temps plein** inspirée de cette pédagogie ;
- **Étendre la méthode à d'autres disciplines** scientifiques.

Cette ambition s'inscrit dans une démarche d'utilité publique : offrir une alternative exigeante, humaniste et structurante face à un système éducatif en perte de repères.

Cours Galois veut prouver qu'un enseignement fondé sur la compréhension et la cohérence peut, en un temps maîtrisé, redonner confiance et excellence à toute une génération d'apprenants.



## Informations pratiques

- **Durée** : 62 semaines (2 h 30 par semaine) ;
- **Format** : présentiel à Paris ou Boston / à domicile ;
- **Langues** : français ou anglais ;
- **Groupes** : 10 élèves maximum ;
- **Public** : dès 11 ans ;
- **Cours particuliers** : disponibles toute l'année, à domicile ou en ligne.

*Pour les cours particuliers à domicile, les familles peuvent bénéficier de l'avance immédiate du crédit d'impôt, soit 50 % du coût pris en charge automatiquement.*



## Pour en savoir plus

Site web

## Contact presse



Alice Delacroix-Verchet



[alice@edissio.com](mailto:alice@edissio.com)



09 52 93 08 31