



Tanguy Lions

DOCTORANT EN MATHÉMATIQUES — ENS DE LYON

Cours particuliers de mathématiques en visioconférence, de la Seconde à la prépa, dispensés par un chercheur passé par les classes préparatoires et l'enseignement à l'École normale supérieure.

- **ENS Paris-Saclay** — prix de la recherche à la remise des diplômes
- **Lycée Saint-Louis** — colleur en MPSI / MP* depuis plusieurs années
- **ENS de Lyon** — chargé de travaux dirigés de mathématiques
- **Prépa MPSI / MP*** — lycée Chateaubriand, Rennes

Pourquoi cette activité

Depuis plusieurs années, j'accompagne en parallèle de ma recherche des lycéens et des étudiants de classes préparatoires, dont plusieurs scolarisés dans des lycées français à l'étranger. Cette pratique continue — colles à Saint-Louis, travaux dirigés à l'ENS de Lyon, cours particuliers réguliers — m'a donné une connaissance fine et actuelle des programmes français, des attendus réels de la spé maths, des exigences de la prépa et des concours.

À partir de septembre 2026, je structure et élargis cette activité auprès des familles du réseau français à l'étranger, là où l'accès à un encadrement spécialisé de haut niveau est parfois difficile à organiser localement.

Mon approche pédagogique

Méthode avant tout

L'objectif n'est pas seulement de faire des exercices, mais de comprendre les structures qui les rendent solubles : reconnaître les formes, choisir les outils, anticiper les pièges récurrents.

Préparation à l'autonomie

Un bon élève doit pouvoir se passer de son tuteur. Chaque séance vise donc à rendre l'élève plus capable de travailler seul, plus rapide à identifier ses propres blocages.

Lien continu avec la famille

Compte-rendu après chaque cours, feuille d'exercices ciblée, point d'étape régulier : la famille n'est jamais à l'aveugle sur ce qui se passe dans la séance et sur la progression de l'élève.

Mon offre

SECONDE & PREMIÈRE

Accompagnement régulier en maths générales et en spécialité, avec anticipation de la classe de Terminale et préparation des choix d'orientation.

TERMINALE SPÉ MATHS & MATHS EXPERTES

Préparation du baccalauréat, consolidation des bases en vue de la prépa ou du post-bac sélectif, travail spécifique sur Parcoursup.

CLASSES PRÉPARATOIRES (CPGE)

MPSI / MP*, PCSI / PC*, BCPST. Suivi à l'année, préparation de colles, consolidation avant concours (X-ENS, Centrale, Mines, Concours Communs).

UNIVERSITÉS BRITANNIQUES & AMÉRICAINES

Admissions au Royaume-Uni et aux États-Unis : préparation aux tests d'entrée (TMUA, STEP, SAT, ACT, AP). Olympiades, Concours Général, AMC.

Format pratique

— 100 % visioconférence

Tablette graphique et écriture en direct, plateforme stable, compatible avec tout fuseau horaire entre UTC et UTC+4.

— Suivi structuré entre les séances

Compte-rendu après chaque cours, feuille d'exercices ciblée, point d'étape régulier avec la famille.

— Tarifs cours particuliers (visio individuelle)

Tarif dégressif : 90 €/h à l'unité · 85 €/h dès 10 h · 80 €/h dès 20 h · 75 €/h dès 30 h (suivi à l'année).

— Engagement souple

Suivi à l'année, préparation ciblée avant épreuve, accompagnement intensif avant concours — selon le besoin.

Premier échange — visioconférence ou échange écrit

Tanguy Lions — Doctorant en mathématiques, ENS de Lyon

tlions@hotmail.fr

+33 6 47 95 42 60

Page académique : sites.google.com/view/tanguylions

Stage intensif de pré-rentrée

Préparer la rentrée 2026 avec une longueur d'avance

Une formule courte, intensive, en visioconférence, sur une semaine de l'été. Cinq jours consécutifs, deux à trois heures par jour. Trois formats au choix selon le niveau et l'objectif de l'élève. Particulièrement utile aux élèves scolarisés à l'étranger qui n'ont pas toujours accès localement à un encadrement spécialisé de cette intensité.

CAP ÉTUDES SUPÉRIEURES

Pour les élèves visant une CPGE scientifique ou une université sélective à l'étranger (Royaume-Uni, États-Unis).

Rigueur formelle et démonstrations, premiers chapitres de prépa (suites, sommes, polynômes) ou préparation aux tests d'entrée (TMUA, STEP, SAT). Démarrer avec les bons réflexes.

5 jours × 3 h

1 275 €

PRÉPARER LA TERMINALE

Pour les élèves passant en Terminale (spé maths ou maths expertes).

Consolidation des chapitres clés de Première (suites, dérivation, probabilités), anticipation des premiers chapitres de Terminale, méthodologie de l'épreuve écrite du bac.

5 jours × 2 h 30

1 060 €

PRÉPARER LA PREMIÈRE

Pour les élèves passant en Première (spé maths).

Mise à niveau sur les acquis de Seconde, anticipation du programme de Première, travail sur la méthode (rédaction, démonstrations courtes, rigueur de calcul).

5 jours × 2 h

850 €

Modalités

— Période

Une semaine au choix entre le 1er juillet et le 23 août 2026.

— Format

Visioconférence individuelle, pour un suivi entièrement personnalisé.

— Suivi

Polycopié récapitulatif, exercices corrigés, bilan envoyé à la famille à la fin du stage.

— Cadre légal

Auto-entrepreneur déclaré en France — SIRET 933 552 598 00015. Paiement par virement bancaire SEPA, carte (Stripe) ou PayPal. Page académique : sites.google.com/view/tanguylions.