

Concours Henri Poincaré -Section française

- [Imprimer](#) [1]
- [PDF version](#) [2]



Concours Henri Poincaré 2024/2025

« On résout les problèmes qu'on se pose et non les problèmes qui se posent »

Créé en 2016 pour les élèves des écoles primaires grecques, le concours Henri Poincaré de pensée mathématique a évolué sur cette période de 10 ans pour être désormais proposé à tous les élèves des classes de CM2, 6ème et 5ème de la Zone Europe Sud Est des établissements de l'AEFE.

Le concours Henri Poincaré met les mathématiques à l'honneur en proposant des exercices variés mettant en jeu des compétences essentielles pour une bonne maîtrise de la matière. Les sujets du concours visent principalement à mettre en valeur une pensée mathématique dépourvue de typologie et de définitions et basée essentiellement sur la compréhension et l'observation. Elle

encourage l'élaboration de procédés heuristiques grâce à des règles logiques et l'observation de formes géométriques tout en développant la pensée répétitive (récurrence) et algorithmique des élèves. Les problèmes novateurs du concours, dont la stratégie repose sur la bonne lecture, la compréhension et le bon sens, incitent l'élève à la prise d'initiatives, de décisions et à l'utilisation de démarches fondamentales, intuitives et logiques. La démythification de la difficulté des mathématiques et leur approche à travers une optique différente créent les conditions préalables pour que l'élève apprécie cette science et s'y intéresse avec plus d'envie et d'entrain. Les exercices du concours étant libérés d'une typologie sévère et des règles de calculs, ils permettent à l'élève de mettre son imagination et son intuition à l'œuvre tout en lui donnant l'initiative de résoudre un problème certes méconnu mais pourtant quotidien. Le concours constitue donc un vecteur d'apprentissage, de motivation et de développement des compétences. Il crée aussi une continuité dans le panel des concours mathématiques proposés dans les classes supérieures, tel les olympiades en classe de quatrième.

Pour l'année 2024 le concours s'est déroulé en Février 2024 et les résultats ont été annoncés en Mars. Un séjour pédagogique sur Athènes, combinant les mathématiques et la culture grecque de l'antiquité a été proposé aux lauréats (3 meilleurs de chaque niveau de chaque établissement) du 12 au 16 Mai 2024. Pendant 4 jours, les participants (une cinquantaine d'élèves de 6 établissements de la zone, du CM2 à la 5ème) ont eu l'occasion de voyager à travers le temps et la science. Le matin des visites de sites archéologiques (Agora, musée Hérakleidon des technologies de l'antiquité, Epidaure, ...) étaient organisées, combinées de défis mathématiques in situ et en lien avec le site visité, le tout enrichi par des jeux d'étymologie. L'après-midi après le repas au lycée, des ateliers de mathématiques ou autre étaient proposés.

Pour cette nouvelle année nous avons créé un jeu de 84 cartes reprenant non seulement les sujets des concours précédents mais proposant en plus une série de questions qui pourront être utilisées en cours, pour une préparation au concours mais aussi en tant qu'outil pédagogique en classe pour tous les niveaux, impliquant toutes les compétences mathématiques fondamentales. Le jeu sera envoyé aux établissements dès leur inscription.

D'année en année l'objectif du concours de proposer une approche pédagogique complète autour des mathématiques se concrétise par des actions continues que nous souhaitons développer davantage.

Nous vous invitons à consulter le **padlet** dédié :

[Concours Henri Poincaré \[3\]](#) : Vous devrez rentrer le mot de passe suivant : **Henri**.

Pour toute autre information vous pouvez vous adresser par mail à l'équipe à l'adresse suivante :

hpoincarefr@lfh.gr [4]

Pour la mathématique,

Delphine Arnaud et Andréas Kondogiannis

Source URL:<https://lfh.edu.gr/concours-henri-poincare-section-francaise>

Liens

[1] <https://lfh.edu.gr/print/1897> [2] <https://lfh.edu.gr/printpdf/1897> [3]

<https://lfhed.padlet.org/andreaskondogiannis/concours-henri-poincar-8ogavp8h8dtvj8tn> [4]

<mailto:hpoincarefr@lfh.gr>