

JOURNÉE DE LA RÉGIONALE

APMEP ÎLE-DE-FRANCE



Samedi 7 octobre 2017 de 11 h 30 à 16 h 30
Institut Henri Poincaré – Amphi Darboux
11, rue Pierre-et-Marie-Curie – PARIS 5^e

Programme de la journée

- 11 h 30 : Assemblée Générale
- 12 h 15 : Repas offert par la Régionale
- 14 h : La géométrie dans les nouveaux programmes
La parole à Daniel Perrin : « Mon point de départ est la rédaction des nouveaux programmes de collège :
 - Comprendre l'effet d'une translation, d'une symétrie (axiale et centrale), d'une rotation, d'une homothétie sur une figure.
 - Triangle : somme des angles, inégalité triangulaire, cas d'égalité des triangles, triangles semblables.Je discuterai de l'usage des cas d'égalité (ou d'isométrie) et de similitude, par rapport aux transformations comme OUTILS pour faire de la géométrie, avec une réflexion à la fois théorique, sur l'intérêt mathématique des cas d'égalité, et didactique, sur leur emploi pour résoudre des problèmes. Cette réflexion sera illustrée par de nombreux exemples, pour la plupart très élémentaires.
Une proposition de progression incluant ces éléments, élaborée dans le groupe IREM qui a commencé à travailler sur ce sujet en 2017, sera suggérée. »
- 15 h 30 : Echange sur l'enseignement de l'algorithmique
Un an après l'introduction de l'algorithmique et la programmation dans les programmes de collège, où en sommes-nous ? Comment envisager la poursuite de cet enseignement au lycée ?
Venez partager votre expérience, cette plage est dédiée à une mutualisation de nos ressources et aux témoignages.

