

# La Médaille Fields

Elle récompense des travaux majeurs en mathématiques qui viennent répondre à une question non résolue jusque là.

La première fut attribuée au congrès d'Oslo en 1936. **Tous les quatre ans, deux, puis maintenant quatre mathématiciens de moins de 40 ans se voient récompensés** par ce prix prestigieux, équivalent pour les mathématiques, du prix Nobel. Alfred Nobel avait instauré un prix en physique, chimie, biologie, et pour la paix, mais avait, on ne sait pourquoi, oublié les mathématiques.

Chaque prix Nobel est doté d'une récompense de 800 000 euros, (à se partager parfois à trois) alors que chaque médaillé reçoit 10 000 euros.

La limite d'âge peut être cruelle : le mathématicien britannique, Andrew Wiles a démontré en 1994, l'année de ses quarante ans, le troisième théorème de Fermat qui résistait aux mathématiciens depuis plus de trois siècles, il était donc trop vieux pour recevoir la médaille lors du congrès qui a suivi.

Le choix des lauréats depuis les années 80, les français Wendelin Werner (2006) ou Cédric Villani (2010) ou le russe Stanislav Smirnov (2010) témoignent de l'influence sur les mathématiques des idées venues de la physique.



Au recto l'effigie d'Archimède, au verso une sphère inscrite dans un cylindre, comme sur la tombe du savant grec.

