



ANIMATH - INTERNATIONAL

Lettre d'information N° 27

Animath – IHP
11 Rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05
email : contact@animath.fr
Tel. 01 44 27 66 70
www.animath.fr

Juillet 2021



Animath/International Olympiade Francophone de Mathématiques



Si vous ne souhaitez plus recevoir cette feuille d'infos, envoyez un message en ce sens à : contact@animath.fr

A cause de la pandémie, Il n'était plus possible depuis 2020 d'organiser en Afrique les sessions prévues, et les clubs lycéens de maths ne pouvaient plus se réunir.

Animath a néanmoins développé ses activités via Internet et ses « animateurs » bénévoles s'y sont fortement impliqués. On trouvera plus de détails sur :

<https://animath.fr/2020/06/07/dematerialisation-on-l-a-fait/>

C'est par exemple le cas des [émissions « Parlons Maths »](#) (lien) disponibles sur YouTube sur des sujets variés, applications des maths, tours de magie, énigmes, problèmes ouverts, etc.

En Afrique plusieurs opérations ont pu être organisées en 2020-21 par nos partenaires :

Au Cameroun avec l'ONG PromoMaths <https://www.promomaths.com/> qui a :

- implanté le concours de cryptographie [AlKindi](#) (lien) avec 350 participants,
- et présenté deux équipes, une junior et une sénior, à l'Olympiade Francophone de Mathématiques, avec deux élèves de Terminale C [médaillés de bronze](#) (lien) parmi les séniors.

Au Sénégal avec la télévision éducative francophone Télé-Ecole <http://www.tele-ecole.tv/> qui diffuse des problèmes à traiter et des vidéos de vulgarisation mathématique.

Par exemple : <http://tele-ecole.tv/home/lecteur/7753>

Une [convention récemment signée](#) (lien) permettra à PromoMaths (Cameroun) de réaliser en licence libre des vidéos de mathématiques périscolaires qui seront adaptées et largement diffusées par Télé-Ecole (Sénégal). Ces vidéos pourront ensuite être mises à disposition pour diffusion aux autres partenaires d'Animath et aux lycées africains.

Perspective de relance des activités périscolaires.

L'Olympiade Francophone de Mathématiques ([OFM](#)) a été mise en œuvre il y a deux ans par Animath pour les élèves de lycée. Elle se prépare et se déroule à distance, et comporte deux niveaux :

Sujets et corrigés des OFM en 2020 et en 2021 :

<http://igm.univ-mlv.fr/~juge/ofm/>

α Junior : Moins de 15 ans et demi

α Sénior : Plus de 15 ans et demi

La préparation à cette OFM est faite à distance par l'équipe d'Animath « [POFM](#) » (préparation olympique française en mathématiques) qui envoie régulièrement par Internet des sujets à étudier, et leurs solutions pour les mathématiciens qui assurent le suivi des élèves participants.

La **POFM** a lancé sa chaîne @YouTube pour partager des exercices/problèmes corrigés d'une manière originale : <https://t.co/tR8IPKVsdm>

Nous proposons à nos partenaires africains de créer dans chaque pays, en septembre 2021, un ou deux clubs, junior et sénior, de préparation à l'OFM-2022.

Il s'agira alors de :

Constituer dans chaque pays où c'est possible une équipe de 2 ou 3 mathématiciens « animateurs » bénévoles pour suivre l'OFM.

Créer un et si possible deux clubs lycéens, junior et sénior, chacun d'une douzaine d'élèves qui bénéficieront de cette préparation. La préparation peut être faite en présentiel lorsque cela est possible, et/ou à distance.

L'équipe des animateurs recevra alors régulièrement par Internet les sujets proposés par la POFM. A charge pour elle de les faire parvenir aux élèves.

L'équipe des animateurs recevra aussi de la POFM les corrigés et d'éventuels commentaires, pour faciliter ce suivi. La POFM pourra répondre à leurs questions.

Durant l'année, si la situation le permet, une personne pourra être proposée par la POFM pour aller sur place encadrer un stage intensif de 4 ou 5 jours.

Parmi les élèves du pays ayant suivi cette préparation, une équipe de 6 juniors et une de 6 séniors sont sélectionnées pour participer à l'Olympiade qui se déroule à distance.

Pour plus de renseignements, merci d'envoyer un mél à christian.duhamel@animath.fr

α α α α α