



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Les I.A. I.P.R. de mathématiques

aux professeurs de mathématiques

s/c du chef d'établissement

Nice, le 1<sup>er</sup> septembre 2014

### Rectorat

Service Académique  
de l'Inspection  
Pédagogique  
SAIP

Affaire suivie par

Téléphone  
04 93 53 71.50/51  
Fax  
04 93 53 72 44  
Mél.  
[ipr-ia@ac-nice.fr](mailto:ipr-ia@ac-nice.fr)

53 avenue Cap de  
Croix  
06181 Nice cedex 2

Mesdames, Messieurs les professeurs de mathématiques,

Tout d'abord, nous vous souhaitons une excellente rentrée 2014 et bienvenue aux nouveaux entrants dans l'académie de Nice. Nous accueillons notamment plus de soixante-dix stagiaires qui seront formés pour une partie d'entre eux à ESPE. Nous remercions par avance les tuteurs et les formateurs qui sont engagés dans l'accompagnement de ces collègues : nous savons combien leur mission de formation et d'évaluation est essentielle.

### LES EXAMENS

Les sujets des épreuves de mathématiques du baccalauréat et du DNB de la session 2014 confirment dans l'ensemble une tendance dont il faudra tenir compte : il s'agit notamment d'entraîner les élèves, dès le collège à traiter des questions plus ouvertes. Pour vous aider, le site EDUSCOL s'appête à mettre à disposition une banque d'exercices pour le lycée.

Nous remercions les correcteurs qui ont contribué à l'évaluation des acquis des élèves. Nous vous ferons parvenir les résultats de cette analyse dès que possible.

### INSPECTION

Nous demandons aux professeurs de mettre à notre disposition à l'occasion d'une inspection individuelle :

- Le cahier de texte sur lequel figurent notamment les activités menées en classe, les exercices à chercher hors temps scolaire, les évaluations numérotées par catégorie (interrogation, devoir bilan, devoir maison, calcul mental...)
- Une douzaine de copies corrigées.
- Quelques cahiers d'élèves.

## LA FORMATION CONTINUE



2 / 3

Attention ! Les inscriptions individuelles au Plan Académique de Formation doivent être saisies cette année au plus tard le **15 septembre**.

L'inscription est directe et en ligne via le portail académique à l'adresse :

<https://id.ac-nice.fr/arena/pages/accueil.jsf>

- Identifiant : celui de votre messagerie académique
- Mot de passe : celui de votre messagerie académique ou votre NUMEN si vous activez pour la première fois votre compte de messagerie.

Ce lien donne accès à la plateforme GAIA, puis en saisissant le mot clef MATH à l'ensemble des modules.

Pour une information détaillée sur les objectifs des stages proposés, vous trouverez en pièce jointe à ce courrier le « mini-PAF » de mathématiques.

Des formations à candidatures collectives (établissements, regroupements d'établissements, réseaux) sont prévues également au PAF. L'ouverture d'un tel stage doit être demandée par le Chef d'établissement.

De plus, cette année une action exceptionnelle de grande ampleur va être mise en place autour de l'utilisation des logiciels par les élèves de Collège (et plus particulièrement des tableurs), intitulée « **action tableur** ». Tous les collèges de l'académie seront concernés en y envoyant plusieurs représentants (une journée « zéro » a déjà eu lieu l'année scolaire dernière)

L'objectif est d'améliorer la fréquentation des salles informatiques et les acquis des élèves en fin de troisième (voir à ce propos notre courrier de l'année scolaire dernière à propos du très faible taux de réussite à la question portant sur le tableur de la session 2013 du DNB d'une part et les difficultés rencontrées par un certain nombre d'élèves entrant en seconde et n'ayant que très peu voire jamais manipulé un tableur en cours de mathématiques)

Enfin, nous rappelons que tout professeur stagiaire « 18h » doit s'inscrire, en compléments de la formation didactique, à l'un des modules suivants :

Dispositif 14A0230098 MATH: Techniques d'enseignement

module n° 29083: **Gérer l'hétérogénéité**

module n°29085: **Encadrer la recherche des élèves; leur faire produire des écrits selon la situation**

Dispositif 14A0230097 Mieux utiliser les outils numériques en Math

module n°29079: **TBI**

## Le SITE DISCIPLINAIRE

Le site académique des mathématiques est disponible à l'adresse <http://www.ac-nice.fr/math>. Il s'agit d'un outil d'information mais aussi de mutualisation, que nous vous demandons de consulter régulièrement : chacun a la possibilité de proposer un document qu'il souhaite partager.



3 / 3

## Les TrAAM 2013-2014

Les travaux académiques mutualisés 2013-2014 portaient sur le thème : « Des problèmes ouverts avec les TICE, dans quel environnement mathématique ? Dans quel environnement numérique ? »

Une équipe de quatre professeurs de l'académie de Nice a produit dans ce cadre des documents très intéressants que nous vous engageons à consulter sur le site disciplinaire.

## SEMAINE DES MATHEMATIQUES, OLYMPIADES, MATHC2+

Nous remercions tous ceux qui ont donné vie à la semaine des mathématiques 2014, dans leur classe ou au niveau académique, avec notamment la production d'énigmes par niveau. Cette année, la semaine des mathématiques sera lancée le 14 mars 2015, (le pi-day !), sur le thème « Les mathématiques me transportent ». Nous vous invitons à faire des propositions pour cette quatrième édition.

Les Olympiades de mathématiques des classes de première ont rassemblé cette année encore près de 600 candidats, grâce notamment au dynamisme d'une équipe de professeurs volontaires.

La 15<sup>ème</sup> édition des Olympiades de mathématiques de première aura lieu le 18 mars 2015 au matin. Ce concours concerne toutes les séries et s'efforce d'intéresser le plus grand nombre.

Le dispositif mathC2+, dont l'objectif est de développer chez les élèves l'intérêt pour des études supérieures scientifiques, a concerné au mois de juin environ 140 élèves de secondes sur trois sites de l'académie, grâce à l'implication des deux universités et de l'INRIA.

Tous nos vœux pour cette année 2014-2015 et pour la réussite des élèves dont vous avez la charge.

Très cordialement,

Joseph CESARO ([joseph.cesaro@ac-nice.fr](mailto:joseph.cesaro@ac-nice.fr))

Pierre MARI ([pierre.mari@ac-nice.fr](mailto:pierre.mari@ac-nice.fr))

Eric SERRA ([eric.serra@ac-nice.fr](mailto:eric.serra@ac-nice.fr))

PJ : mini-paf de mathématiques