



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Rectorat
Inspection Pédagogique
Régionale

Secrétariat des I.A.-I.P.R.
Tél.
03 22 82 39 70
Fax.
03 22 82 37 54
Mél.
ce.ipr@ac-amiens.fr

20, boulevard
d'Alsace-Lorraine
80063 Amiens
cedex 9

Horaires d'ouverture :
8h00 à 18h00,
du lundi au vendredi

Amiens, le 17 septembre 2014

Monsieur Bernard AGUER
Monsieur Gérald BOUCHARD
Madame Marie-Odile BOUQUET
Monsieur Ludovic LEGRY
Madame Catherine RONCIN
Inspecteurs d'Académie
Inspecteurs Pédagogiques Régionaux
de mathématiques

à

Mesdames et Messieurs les enseignants de
mathématiques

S/c du chef d'établissement

Chers collègues,

Nous vous souhaitons une bonne rentrée scolaire et vous remercions de l'engagement que vous témoignez pour la réussite de nos élèves. Nous voulons plus particulièrement souhaiter la bienvenue aux nouveaux collègues qui rejoignent notre académie et en particulier aux nombreux professeurs stagiaires qui débutent en Picardie une carrière d'enseignant de mathématiques.

Nous remercions les collègues qui ont accepté de les accompagner comme tuteurs.

Dans le cadre de la loi de refondation de l'École, Monsieur le Recteur a défini un nouveau projet académique pour la période 2014-2017. Ce projet s'appuie sur les réussites de l'académie, notamment la réduction des taux de redoublement, la progression régulière des taux de réussite aux examens et la diminution du décrochage scolaire. Ce projet définit l'ambition académique de fluidité des parcours et de réussite pour tous. Il s'agit également d'un outil à destination de l'ensemble des acteurs du système éducatif. Vous êtes invités à participer à son enrichissement en alimentant l'espace collaboratif mis en ligne à cet effet (www.ac-amiens.fr/projet-academique).

C'est votre travail auprès des élèves et au sein des établissements qui contribuera à la réussite du projet académique. Le collège des IA-IPR de l'Académie d'Amiens, dans sa pluralité disciplinaire, est présent pour vous accompagner dans vos missions. Lors de nos rencontres, nous nous appuierons sur le référentiel commun de compétences professionnelles des métiers du professorat et de l'éducation (paru au JO du 18 juillet 2013).

Monsieur Michel BOVANI est l'Inspecteur Général de Mathématiques en charge de l'académie d'Amiens.

Gérald BOUCHARD et Marie-Odile BOUQUET rejoignent l'équipe des IA-IPR.

Après de nombreuses années au service de notre académie comme enseignant puis comme inspecteur, Bernard AGUER quittera notre équipe pour partir en retraite à compter du 1^{er} décembre.

Claude VAUGON, enseignante au lycée Jean De La Fontaine de Château-Thierry et Philippe PICART, enseignant au collège Les Frères Le Nain à Laon nous aideront dans nos différentes tâches comme chargés de mission d'inspection.

Enseignements

- ✓ Pour cette rentrée aucun **changement de programme** n'est à signaler pour les classes de la sixième à la terminale. Un tableau récapitulatif, disponible à l'adresse <http://igmaths.infos.st/spip/spip.php?article117>, vous permet de retrouver les différents programmes en vigueur.
- ✓ Suite à la loi du 8 juillet 2013 d'orientation et de programmation pour la refondation de l'école une consultation sur le socle de connaissances, de compétences et de culture et sur les nouveaux programmes de collège sera mise en œuvre au cours de l'année scolaire.
- ✓ Nous attirons votre attention sur un document publié par l'inspection générale listant les compétences spécifiques aux mathématiques à acquérir au lycée
http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Mathematiques/90/0/Competences_mathematiques_Lycee_282900.pdf
- ✓ Concernant les BTS : la session 2015 des examens de BTS correspond à l'arrivée des nouveaux programmes de mathématiques (hormis en section SNIR). Il s'agit de prendre en compte l'évolution des programmes des séries technologiques et l'accueil des étudiants issus des baccalauréats professionnels. Vous les trouverez à l'adresse suivante :
https://www.sup.adc.education.fr/btslst/referentiel/BTS_ProgrammeMathematiques.pdf
Vous trouverez la mise à jour des groupements de spécialités de STS au B.O. du 28 août 2014.
http://www.education.gouv.fr/pid25535/bulletin_officiel.html?cid_bo=81619
En outre le formulaire officiel de mathématiques est supprimé à compter de la session de juin 2015, note parue au BO :
http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid20536/bulletin-officiel.htm?cid_bo=80895

Formations

Le plan académique de formations est consultable à l'adresse :

<http://www.ac-amiens.fr/paf/>

Les inscriptions sont à enregistrer avant le 19 septembre.

Nous remercions tous les personnels qui s'engagent dans tous ces dispositifs et qui, par leur investissement, leur enthousiasme permettent d'enrichir notre réflexion et nos pratiques.

Résultats aux examens

Les résultats de juin 2014 en mathématiques au DNB et au baccalauréat confirment une diminution de l'écart avec les résultats nationaux. Ces résultats sont encourageants et doivent nous inciter à poursuivre le travail accompli en particulier au niveau de la résolution de problèmes et de l'usage des TICE.

Une banque académique de sujets pour l'oral du second groupe au baccalauréat a été proposée en séries ES et S sur la base de l'expérimentation. Une enquête auprès des examinateurs sera lancée prochainement : elle sera prise en compte pour l'élaboration des sujets de la session 2015.

Les résultats de tous les examens pourront être consultés prochainement sur le site académique à l'adresse :

<http://www.ac-amiens.fr/espace-pro/les-ressources-pedagogiques/les-sciences-et-techniques/mathematiques/>

Une épreuve commune en mathématiques, physique et SVT a été proposée à toutes les classes de quatrième. L'objet est d'amener les élèves à résoudre des problèmes ouverts de type tâches complexes et à évaluer leurs capacités à mobiliser leurs connaissances dans un contexte plus large. Elle a été conçue par un groupe d'enseignants des trois disciplines et sera reconduite cette année. Les sujets proposés sont disponibles sur le site

La semaine des mathématiques aura lieu du 16 au 20 mars et aura pour thème « Les maths nous transportent ». A cette occasion seront organisées les différentes Olympiades sur les niveaux CM2/6^{ème} et première. Pour les classes de quatrième elles auront lieu à une autre date qui vous sera date. Nous encourageons les professeurs à faire de cette semaine un moment privilégié de mise en lumière de la richesse de l'activité mathématique.

Il nous faut évidemment poursuivre nos efforts en particulier sur la maîtrise de la langue et sur l'utilisation du numérique au service des apprentissages. Les dispositifs tels que l'Accompagnement Personnalisé en collège et en lycée, les enseignements d'exploration et les TPE par exemple permettent de compléter le travail fait en classe. Tous ces dispositifs doivent concourir à amener davantage d'élèves vers les études scientifiques en leur donnant très tôt le goût de la recherche et de la découverte.

Nous vous souhaitons à nouveau une excellente année scolaire et vous remercions par avance pour votre engagement au service des élèves et de leur réussite scolaire.

Bernard AGUER

Gérald BOUCHARD

Marie-Odile BOUQUET

Ludovic LEGRY

Catherine RONCIN