

Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes juillet 2023

1) La nouvelle 6^e

Pour accompagner les enseignants sur le soutien et l'approfondissement, une série de webinaires a été organisée les 3 et 4 juillet. Le diaporama et les documents sont en ligne sur le [site pédagogique](#).

Approfondissement

Soutien

2) Enseignement scientifique

De nouveaux programmes ont été publiés pour l'enseignement scientifique en première et en terminale. Ils ont été publiés dans le bulletin officiel n°25 du 22 juin 2023. Vous les trouverez sur le [site pédagogique](#) :

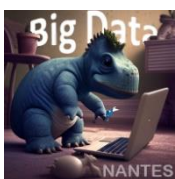
- nouveau programme de la classe de première **appliqué à la rentrée 2023** :
- nouveau programme de la classe de terminale **appliqué à la rentrée 2024** :

3) Document sur les compétences

L'inspection générale a publié un document sur les six compétences en mathématiques. Il permet de répondre à bon nombre de questions qui nous sont posées lors des inspections et s'accompagne d'exemples et d'exercices. Vous le trouverez sur le [site pédagogique](#).



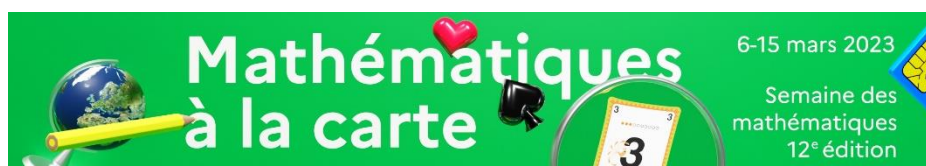
4) Big data et mathématiques



Tout au long de l'année scolaire 2022-2023, un groupe de dix professeurs de collège et de lycée de l'académie de Nantes, piloté par des IA-IPR, ont travaillé sur le Thème Big Data et Intelligence Artificielle. Vous trouverez de nombreuses ressources sur le [site pédagogique](#).

5) Bilan en images de la semaine des mathématiques 2023

Vous trouverez le bilan en images sur le [site pédagogique](#) !



6) Les laboratoires de mathématiques publient...

Le laboratoire de mathématiques du collège Jean Rostand à Trélazé a publié une ressource pour travailler les compétences langagières orales en mathématiques dans la perspective du DNB. Cette ressource est accessible sur le [site pédagogique](#).



Le laboratoire de mathématiques du collège François Rabelais à Angers a également travaillé sur le développement des compétences langagières orales. Vous trouverez le fruit de leur réflexion sur le [site pédagogique](#).

Le laboratoire de mathématiques du lycée Rosa Parks à La Roche-sur-Yon présente un concours interne au lycée, composé de plusieurs épreuves. À lire sur le [site pédagogique](#).

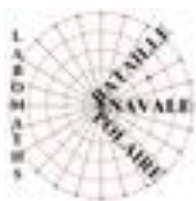


Le laboratoire de mathématiques du collège Ernest Renan de Saint Herblain a expérimenté l'enseignement de la résolution de problèmes par la schématisation en barres. Vous trouverez le fruit de leur réflexion sur le [site pédagogique](#).

Le laboratoire de mathématiques du collège de Bercé a fait évoluer son cahier de vacances de troisième de l'an dernier. Il est accessible sur le [site pédagogique](#).



Dans le cadre de la liaison écoles-collège, le laboratoire de mathématiques du collège de Bercé a créé en collaboration avec les professeurs des écoles de la circonscription, un cahier de vacances ludique à destination des élèves entrants en 6e. Il est accessible sur le [site pédagogique](#).



Le laboratoire de mathématiques du lycée de La Ferté Bernard propose une activité ludique sous la forme d'une bataille navale permettant de réinvestir les coordonnées polaires et de travailler sur les notions de module et d'argument de nombres complexes. Cette activité est à destination des élèves des classes de STI2D. Elle est consultable sur le [site pédagogique](#).

Le laboratoire de mathématiques Jean-Emmanuel Fauché du lycée Auguste et Jean Renoir à Angers a conduit une action pour lutter contre les stéréotypes de genre dans les disciplines des sciences numériques. À lire sur le [site pédagogique](#).





7) Remerciements

Nous vous remercions de votre engagement dans votre mission de professeur de mathématiques. Nous apprécions le professionnalisme dont vous faites preuve dans la correction et l'évaluation des épreuves ponctuelles ou terminales comptant pour le DNB, le baccalauréat général et technologique et les BTS. C'est aussi grâce à votre implication au quotidien dans les classes et dans les autres missions que vous assurez (tutorat, accompagnement de collègues, conception de sujets ou de ressources académiques, formations, etc.) et votre soutien efficace aux différentes manifestations (Clubs, Rallyes, Course aux Nombres, Olympiades, Semaine des mathématiques, ateliers MATH.en.JEANS, stages MathC2+, etc.) que les mathématiques rayonnent tout au long de l'année dans les établissements et dans l'académie.

Nous vous souhaitons à tous et à toutes d'excellentes vacances bien méritées.

Les IA – IPR de mathématiques

Michel	Stéphanie	Christophe	Jean-Paul	Alain	Marina	Gilles
BARTHEL	BODIN	CAPDEVIELLE	CLAD	GAUDEUL	LUCAS-TAILLIEU	OLLIVIER