

# Lettre d'information

## des IA-IPR de mathématiques

### de l'académie de Nantes

### *Septembre-Octobre 2020*

---

## Sommaire

1) Nouvelles ressources académiques.....	2
a) Ressources sur les priorités pédagogiques pour le collège et la classe de 2nde.....	2
b) Document académique sur l'évaluation.....	2
2) Au lycée.....	2
a) Modalités d'organisation du baccalauréat session 2021.....	2
b) Le Grand oral.....	3
c) DNL Mathématiques : référentiel et certification complémentaire.....	3
3) Concours et rallyes mathématiques et informatiques.....	3
a) Olympiades de mathématiques de 1ère.....	3
b) Animath.....	3
c) Concours informatiques.....	4
4) Concours de recrutement.....	4
5) Journées nationales de l'APMEP.....	4

## 1) Nouvelles ressources académiques

### a) Ressources sur les priorités pédagogiques pour le collège et la classe de 2nde

Vous trouverez sur notre site académique de nombreuses ressources pour travailler les priorités pédagogiques de ce début d'année **pour les classes de collège et la classe de seconde**.

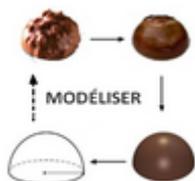
<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/enseignement/activites-pedagogiques/rentree-2020-1309438.kjsp?RH=MATH>

Ces ressources proposent un focus choisi sur un élément du programme de chacune de ces classes :

- En sixième : [la proportionnalité](#)
- En cinquième : [les figures](#)
- En quatrième : [comprendre et utiliser la notion de fonction](#)
- En troisième : les [expressions littérales](#)
- En seconde : les [probabilités](#)



Les questions flash (activités mentales, échauffements, ...) sont un rituel de début de séance dont on peut tirer bénéfice pour organiser la mise en œuvre de ce travail sur des notions nécessitant une appropriation sur un temps long. Elles ont été choisies comme le principal vecteur de travail longitudinal des notions prioritaires abordées. Cela permet de pouvoir aborder ces notions en parallèle d'une progression déjà installée.



Par ce logo, une attention particulière est portée lorsqu'il est question de modélisation dans les activités.



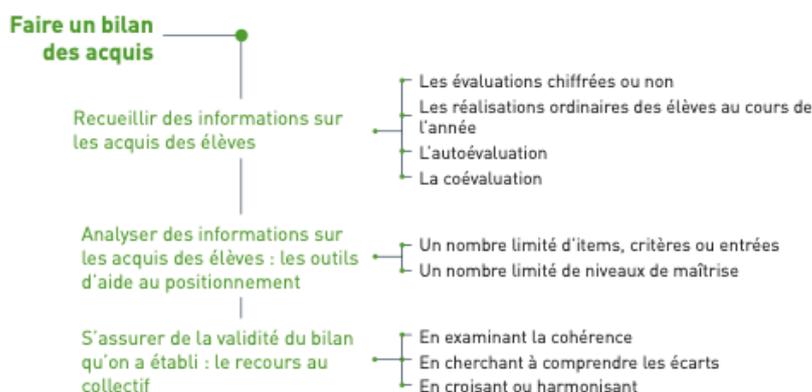
Des éléments de réflexions autour de « points d'attention » ou d'« aspects essentiels pour la formation des élèves » sont indiqués par ce logo.

Ces éléments ne sont pas à prendre comme des « vérités » mais plutôt comme des pistes, idées ou questionnements qui pourront nourrir l'approche de notions singulières.

### b) Document académique sur l'évaluation

Un document intitulé « [continuité pédagogique – Quelle évaluation cette année ?](#) » a été rédigé par le collège des IA-IPR de l'académie de Nantes pour cette rentrée 2020.

Il permet à chacun et chacune d'interroger sa pratique évaluative tout en proposant des pistes de travail et des éléments de vigilance.



## 2) Au lycée

### a) Modalités d'organisation du baccalauréat session 2021

Une note de service est parue au [BO spécial n°6 du 31 juillet 2021](#).

Cette note de service précise les modalités d'organisation du contrôle continu conduisant à l'obtention du baccalauréat général et technologique. Elle est applicable à compter de la session 2021 du baccalauréat.

## b) Le Grand oral

Des informations concernant l'épreuve dite du « Grand oral » sont disponibles sur Eduscol :

- [Plan de formation Grand oral](#) :

Ce parcours d'autoformation est destiné à tous les professeurs et, parmi eux, aux jurys ayant en responsabilité son évaluation. D'une durée de 4h, il se décline en 4 modules :

- **définition et fonctionnement de l'épreuve ;**
- **l'élève, auteur et acteur de sa parole ;**
- **préparer les élèves au Grand oral, faut-il tout réinventer ?**
- **être jury du Grand oral.**

L'objectif est d'identifier en quoi le Grand oral accorde une place nouvelle à l'oral tout en s'inscrivant dans un continuum, pour les élèves et pour les enseignants. Par différentes mises en activité, vous pourrez analyser des prestations orales filmées et découvrir des propositions de mise en œuvre pédagogique.

- [Accès à des ressources issues du séminaire national PNF « La prise en compte de l'oral au lycée : travailler les compétences orales avec les élèves »](#)

Différentes facettes de l'oral y sont abordées et, dans le cadre du continuum bac - 3 / bac + 3, on se propose d'analyser et d'interroger cette compétence indispensable pour tous les apprentissages et dans l'enseignement de toutes les disciplines.

## c) DNL Mathématiques : référentiel et certification complémentaire

[Le référentiel d'éléments de programmes du lycée en DNL mathématiques](#) pour l'année 2020-2021 est disponible sur le site académique ainsi que des textes réglementaires issus du [BO spécial n°6 du 31 juillet 2020](#) précisent les modalités d'évaluation.

L'examen de la certification complémentaire en enseignement en langue étrangère dans la DNL Mathématiques permet à des enseignants de mathématiques stagiaires, titulaires ou en contrat à durée indéterminée (CDI) de valider des compétences particulières ne relevant pas du champ de leur concours. Pour la session 2021, le registre des inscriptions sera ouvert du **lundi 21 septembre 2020** au **vendredi 9 octobre 2020**. Le rapport prévu pour l'examen devra être adressé, pour le vendredi 30 octobre 2020 au plus tard, en deux exemplaires en version papier et en version dématérialisée.

Toutes les informations pour la session 2021 [ici](#).

## 3) Concours et rallyes mathématiques et informatiques

### a) Olympiades de mathématiques de 1ère

L'épreuve de mathématiques 2021 des Olympiades de 1ère devrait avoir lieu le mercredi 17 mars 2021 au matin, au milieu de la semaine des mathématiques. Nous vous tiendrons informés des évolutions possibles concernant cette épreuve.

Ce concours concerne tous les élèves de première générale et technologique.

Vous trouverez des informations utiles et des annales et sujets d'entraînement sur le site académique : <http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/olympiades/>.

### b) Animath

Dans le cadre de la rentrée et de la mise en œuvre du plan « [21 mesures pour l'enseignement des mathématiques](#) », l'association [Animath](#), en liaison avec [France IOI](#), propose de nombreuses activités.

N'hésitez pas à consulter leur [calendrier 2020-2021](#) où les différentes animations proposées encouragent les vocations pour la recherche en mathématiques.

### c) Concours informatiques

Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Le concours est organisé tous les ans, au mois de novembre. Il se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique. L'édition 2020 se prépare ! Elle aura lieu du dimanche 8 novembre à 8h au samedi 5 décembre à 23h, heure de Paris. Vous trouverez toutes les informations [ici](#).

## 4) Concours de recrutement

De nombreux concours de recrutement sont ouverts actuellement :

- a) Pour devenir personnel d'encadrement (inspecteur ou inspectrice des premier et second degrés, personnel de direction). Nous nous tenons en particulier à votre disposition pour toute information concernant une évolution de carrière vers la fonction d'inspecteur ou d'inspectrice (que vous soyez certifié (e), ou agrégé (e) de l'enseignement public).

Les inscriptions auront lieu du **mardi 13 octobre 2020**, à partir de 12h00, au **jeudi 12 novembre 2020**, 17h00, heure de Paris.

Les informations sont disponibles sur <http://www.education.gouv.fr/siac4>.

- b) Les concours statutaires et réservés de recrutement d'enseignants de mathématiques sont également ouverts : agrégation externe, agrégation interne et Caer, Capes externe et Cafep-Capes, Capes interne et Caer-Capes, troisième concours du Capes et troisième Cafep-Capes.

Les inscriptions aux concours de recrutement d'enseignants de la session 2021 se dérouleront **du mardi 13 octobre 2020**, à partir de 12h00, **au jeudi 12 novembre 2020**, 17h00, heure de Paris. Le calendrier détaillé et les modalités pour s'inscrire sont communiqués sur <http://www.devenirenseignant.gouv.fr/>.

Le calendrier : [https://www.devenirenseignant.gouv.fr/cid98448/calendrier-des-concours-recrutement-enseignants-second-degre.html?fbclid=IwAR2k7twgBGuynlh5\\_sVrD6GTKTvvp5mDFWOazhyPRM9IHvbr-k6QRTD61Y](https://www.devenirenseignant.gouv.fr/cid98448/calendrier-des-concours-recrutement-enseignants-second-degre.html?fbclid=IwAR2k7twgBGuynlh5_sVrD6GTKTvvp5mDFWOazhyPRM9IHvbr-k6QRTD61Y)

## 5) Journées nationales de l'APMEP

L'APMEP organise cette année des journées nationales à distance, les 18, 19 et 20 octobre 2020.

La participation à distance peut permettre à des professeurs, ne pouvant pas habituellement se déplacer, de participer aux conférences et à des ateliers.

Vous retrouverez ces informations sur notre site académique [ici](#).



Nous vous souhaitons à tous et toutes une bonne continuation.

Les IA – IPR de mathématiques

Stéphanie  
BODIN

Nathalie  
BOFFY

Christophe  
CAPDEVIELLE

Marina  
LUCAS-TAILLIEU

Gilles  
OLLIVIER