

## **1. LE DIPLOME NATIONAL DU BREVET**

La **note de service n°2012-029 du 24 février 2012** (BOEN n°13 du 29-3-2012) redéfinit les modalités d'attribution du Diplôme National du Brevet. Elle entre en vigueur à compter de la session 1013 du DNB (l'épreuve de mathématiques étant fixée le jeudi 27 juin 1013 de 14h30 à 16h30).

Nous vous en rappelons les grandes lignes (extraits du texte).

### **Objectifs de l'épreuve**

Pour tous les candidats, l'épreuve évalue les connaissances et compétences définies par le socle commun au palier 3. Pour les candidats de la série générale uniquement, les acquis à évaluer se réfèrent à l'intégralité du programme de la classe de troisième.

### **Structure de l'épreuve**

Le sujet est constitué de six à dix exercices indépendants. Il est indiqué au candidat qu'il peut les traiter dans l'ordre qui lui convient. Un des exercices au moins a pour objet une tâche non guidée, exigeant une prise d'initiative de la part du candidat.

Les exercices correspondent aux exigences du socle commun pour la série professionnelle et portent sur différentes parties du programme de troisième pour la série générale. L'ensemble du sujet doit préserver un équilibre entre les quatre premiers items de la compétence 3 du socle appliqués à l'activité de résolution d'un problème mathématique (...)

L'essentiel de l'épreuve évalue ces capacités:

### **Instructions complémentaires**

Le sujet doit permettre à la plupart des candidats d'achever l'épreuve dans le temps imparti. Certaines questions peuvent prendre la forme de questionnaires à choix multiple, d'autres conduisent à justifier un résultat.

Les exercices peuvent prendre appui sur des situations issues de la vie courante ou d'autres disciplines.

L'évaluation doit prendre en compte la clarté et la précision des raisonnements ainsi que, plus largement, la qualité de la rédaction scientifique. Les solutions exactes, même justifiées de manière incomplète, comme la mise en œuvre d'idées pertinentes, même maladroitement formulées, seront valorisées lors de la correction. Doivent aussi être pris en compte les essais, les démarches engagées, même non aboutis. Les candidats en sont informés par l'énoncé.

### **Notation de l'épreuve**

L'épreuve est notée sur 40 points.

Chaque exercice est noté entre 3 et 8 points, le total étant de 36 points. La note attribuée à chaque exercice est indiquée dans le sujet. Par ailleurs, 4 points sont réservés à la maîtrise de la langue.

Vous pouvez accéder à l'intégralité du texte sur le site académique : voir la rubrique *actualités* de la page d'accueil ou visiter la rubrique *texte*, sous rubrique *concours et examens* :

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/15029312/0/fiche\\_pagelibre/&RH=1160078984984&RF=1168214987593](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/15029312/0/fiche_pagelibre/&RH=1160078984984&RF=1168214987593)

## 2. SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

La seconde édition de la Semaine des mathématiques aura lieu du 18 au 23 mars 2013, sur le thème *Mathématiques de la planète Terre*. L'objectif de cette manifestation est de donner des mathématiques l'image d'une science attractive et toujours en évolution, tout en montrant leur importance dans la vie quotidienne et dans la formation du citoyen.

De nombreuses possibilités d'actions sont envisageables, tant au niveau des établissements que des réseaux pédagogiques et peuvent impliquer des parents et des intervenants extérieurs.

Un guide est d'ores et déjà mis à la disposition des équipes pédagogiques, il est en ligne sur le site de l'académie. Accès sur la page d'accueil ou par le lien :

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/01878499/0/fiche\\_pagelibre/&RH=1158678510343&RF=MATH](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/01878499/0/fiche_pagelibre/&RH=1158678510343&RF=MATH)

Nous vous invitons à nous faire remonter dès maintenant ([a-ipr.maths@ac-nantes.fr](mailto:a-ipr.maths@ac-nantes.fr)) vos idées, vos projets... Nous reprendrons contact avec vous au mois de janvier sur cette question.

Seront en particulier organisées pendant cette période les **Olympiades de mathématiques**. Les épreuves auront lieu plus précisément le **mercredi 20 mars 2013 de 8h30 à 12h30**.

Le concours est, comme vous le savez, ouvert à l'ensemble des élèves des premières générales et technologiques. Les établissements doivent effectuer l'inscription de leurs candidats entre le lundi 21 janvier et le samedi 16 février 2013. Nous comptons sur vous pour inciter massivement vos élèves à participer à ce concours et poursuivre ainsi la belle dynamique engagée depuis quelques années.

## 3. INFORMATIONS DIVERSES

- **Des tâches complexes sur des situations concrètes :**

Nous vous signalons la mise en ligne, sur le site de l'académie, de la brochure *Mathématiques – La finance pour tous* réalisée au sein de l'académie d'Amiens en partenariat avec l'Institut pour l'Éducation Financière du Public (IEFP).

Principalement centré sur le collège, cet ouvrage contient des fiches pour les enseignants, des exercices pour les élèves classés par niveau. Il s'agit de tâches complexes, construites sur des situations concrètes, qui peuvent favoriser un travail autour des compétences du socle commun.

Voir sur le site académique dans la rubrique *enseignement* des pages *mathématiques* ou accéder directement à la ressource via le lien :

[www.pedagogie.ac-nantes.fr/1354818675642/0/fiche\\_ressourcepedagogique/&RH=1160078262078](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/1354818675642/0/fiche_ressourcepedagogique/&RH=1160078262078)

- **Ressources interdisciplinaires en 1<sup>ère</sup> STI2D**

Un document ressource présentant des situations propices à un travail interdisciplinaire en mathématiques, en physique-chimie et en sciences et techniques industrielles pour la classe de 1<sup>ère</sup> STI2D est en ligne sur le site académique à l'adresse suivante :

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/93010021/0/fiche\\_pagelibre/&RH=1160078984984](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/93010021/0/fiche_pagelibre/&RH=1160078984984)

- **Lettre Tic'Edu du mois d'octobre**

La lettre Tic'Edu mathématiques n°16 du mois d'octobre 2012 offre un lien vers des activités algorithmique sur des boucles intéressantes à mettre en place dès la classe de seconde.

Vous pouvez retrouver cette lettre sur le site académique : aller dans le menu *informations*, choisir *2. Lettre tic'edu* dans la colonne grisée à droite de l'écran.



**Le plan de la rubrique  
Mathématiques**

1. informations
  1. priorités académiques
  2. lettre tic'edu

Accès direct possible via le lien :

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/20323159/0/fiche\\_pagelibre/&RH=1160077887828&RF=1160078757078](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/20323159/0/fiche_pagelibre/&RH=1160077887828&RF=1160078757078)