

RECAPITULATIF DES SOMMAIRES DES 7 PREMIERS NUMEROS

Depuis janvier 1998, sept numéros du bulletin PY-MATH ont été édités. Vous avez entre les mains le petit dernier, huitième du nom. Au rythme imperturbable de deux numéros par an, l'équipe PY-MATH modestement poursuit son objectif : produire des documents pouvant être utiles aux enseignants de mathématiques de l'enseignement agricole.

PY-MATH aurait grand besoin de jeunes talents aux idées neuves mais aussi de collègues riches d'une longue expérience. Les pages du bulletin sont ouvertes à toutes et à tous, n'hésitez pas à contacter un membre de l'équipe PY-MATH ne serait-ce que pour exprimer un besoin ou formuler une critique.

Assez souvent, des collègues réclament (et cela nous fait plaisir !) les anciens numéros du bulletin qu'ils ne trouvent plus au C.D.I. de leur établissement. Sauf à photocopier (tâche ingrate, onéreuse et qui demande du temps !) ces anciens numéros, il est très difficile de satisfaire à ces demandes.

Mais chacun peut consulter ces anciens numéros (et en imprimer tout ou partie) sur le WEB à l'adresse suivante : <http://enfa.mip.educagri.fr/enfadraf/gres/>
La simple frappe de cette adresse rébarbative étant de nature à faire perdre patience, il est conseillé de passer par la CONF MATH INFO sur educagri.fr où on peut trouver un lien permettant l'accès direct à cette... bonne adresse.

Sommaire du n°1 (janvier 1998)

Editorial.....	page 2
Tableau de contingence.....	page 3
Tige et Feuille.....	page 8
Donner vie aux fonctions.....	page 11
Coefficient directeur d'une droite.....	Page 16
Nombre dérivé : introduire	page 20
Lecture graphique : comment pratiquer	page 25
Informatique : exemple	page 27
Correction d'un exercice de probabilité de l'épreuve finale du baccalauréat technologique	page 29
Évaluation des mathématiques en bac pro : ce qu'il faut savoir	page 31
Un exemple de découpage horaire en baccalauréat professionnel.....	page 34
Une réflexion sur l'enseignement des mathématiques en bac pro suivie de quelques fiches.....	page 38
Des adresses pour nous envoyer vos réponses.....	page 40

Sommaire du n° 2 (septembre 1998)

Éditorial.....	page 1
Courrier des lecteurs.....	page 2
Enquête sur l'enseignement des mathématiques en bac pro.....	page 3
Sur la formule de HÉRON.....	page 5
Un grapheur mathématique pour faire vos courbes.....	page 10
Introduction de la notion de limite.....	page 13
Introduction du nombre dérivé: un exemple de progression.....	page 16
Les dérivées ? Pourquoi ?.....	page 21
Activités d'introduction aux équations du second degré.....	page 23
Activités sur la construction d'arc de parabole.....	page 25
Fiche méthode équations.....	page 27
Exemple d'activité autour des lectures graphiques pour donner du sens aux fonctions en bac pro.....	page 28
Texte du sujet de remplacement 1997 (France métropolitaine) du bac technologique suivi d'une correction.....	page 31
Texte du sujet du bac pro France métropolitaine session 1998 suivi des indications de correction.....	page 38
Texte du sujet du bac pro Antilles-Guyane session 1998.....	Page 43

Sommaire du n°3 (janvier 1999)

Éditorial.....	page 1
Information sur la messagerie électronique.....	page 2
Compte rendu du comité de pilotage.....	page 6
Donner vie aux fonctions.....	page 9
Sur les nouveaux programmes de BEPA.....	page 16
A faire et a ne pas faire dans la classe de bac pro.....	page 18
Sur la loi normale ?.....	page 22
Les suites.....	page 29
Introduction au calcul d'aire.....	page 32
Activité pluridisciplinaire.....	page 36
Texte du sujet du bac pro Réunion 1998.....	page 44
suivi des indications de correction.....	page 46
Texte du sujet du bac techno France Métropolitaine 1998.....	page 49
suivi des indications de correction.....	page 51
et de quelques extraits de copies.....	page 54

Sommaire du n° 4 (novembre 1999)

Éditorial.....	page 2
Courrier des lecteurs.....	page 3
Échos de l'enquête sur l'enseignement des mathématiques en bac pro.....	page 4
Utilisation des arbres en probabilités.....	page 9
Un logiciel pour l'apprentissage des statistiques.....	page 16
"Archimède", un grapheur mathématique pour faire vos courbes.....	page 18
De la notion de nombre dérivé à celle de fonction dérivée avec un tableur.....	page 21
Des démonstrations du théorème de Pythagore.....	page 28
CCF en BEPA.....	page 31
Les difficultés du langage utilisé en mathématiques.....	page 33
Texte du sujet du bac technologique France métropolitaine session 1999.....	page 36
suivi d'une correction.....	page 39
Texte du sujet du bac professionnel Antilles - Guyane session 1999.....	page 43
suivi des indications de correction.....	page 48
Brèves de dernière page.....	page 50

Sommaire du n° 5 (avril 2000)

Éditorial.....	page 2
Courrier des lecteurs.....	page 4
Vecteurs dans le plan.....	page 5
Dénombrer : des arbres et des tableaux.....	page 11
Concevoir un graphique.....	page 15
Distance théorique d'arrêt d'un véhicule.....	page 21
Mathématique/Informatique et Internet.....	page 24
Solveur.....	page 27
Exemple d'un devoir informatique en Bac Pro.....	page 33
CCF en Bac Pro.....	page 38
Épreuve certificative de mathématiques (STAE).....	page 41
Texte du sujet du bac professionnel remplacement 1999.....	page 43
suivi d'éléments de correction.....	page 46
Texte du sujet du bac technologique France remplacement 1999.....	page 49
Il en a l'air.....	page 51
Brèves de dernière page.....	page 52

Sommaire du n° 6 (novembre 2000)

Éditorial.....	page 2
Utiliser "si... alors..." et "si et seulement si...".....	page 4
C'est du "chinois".....	page 6
La géométrie... un éventail d'exercices possibles sur les suites.....	page 6
Le Q.C.M. une idée à creuser.....	page 7
QCM en 1ère STAE : à propos de fonctions.....	page 8
QCM en 1 ^{re} STAE : à propos d'une fonction rationnelle.....	page 11
QCM en Bac Pro : à propos de la tangente.....	page 12
La fonction logarithme népérien en STAE.....	page 13
Exemple de situation géométrique mettant en œuvre des notions d'analyse.....	page 18
Quelques extraits de CCF pour des activités en BEPA ou Bac Pro.....	page 19
Extraits de CCF et d'activités en première STAE.....	page 23
Cabri au service du rugby.....	page 26
Lecture d'un tableau statistique et pluridisciplinarité.....	page 29
Sujet du bac technologique Antilles - Guyane session 2000.....	page 31
suivi d'une solution rédigée.....	page 34
Sujet du bac professionnel Antilles - Guyane session 2000.....	page 37
Brèves de dernière page.....	page 40

Sommaire du n° 7 (mai 2001)

Éditorial.....	page 2
Le coin du courrier.....	page 3
Géométrie et graphique triangulaire.....	page 4
Comment calculer le Bonus/Malus.....	page 6
Clause de réduction : majoration des cotisations.....	page 10
Q.C.M. : Dénombrements et probabilités.....	page 12
A propos de la loi binomiale.....	page 18
Amortissement d'une voiture : exemples de suites.....	page 24
Thème technique en BEPA et mathématiques.....	page 26
Le thermomètre se réchauffe : phénomène exponentiel.....	page 28
Graphiques, tableaux, textes, schémas : quelles pratiques pédagogiques ?.....	page 30
Les fiches.....	page 34
Travail par objectifs : un contrat éclairci avec l'élève.....	page 43
Sujet de Bac Pro Epreuve terminale - Remplacement suivi d'une correction.....	page 45
Tournois et rallyes : extraits.....	page 50