



Professeurs de mathématiques, pour 2019

Adhérer à l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public pour agir plus efficacement sur l'évolution de l'enseignement des mathématiques

Adhérer à l'APMEP, c'est :

– **promouvoir et défendre collectivement une certaine conception de l'enseignement des mathématiques** : donner à tout élève, à tout étudiant, la formation mathématique la plus adaptée à ses capacités, ses intérêts, ses besoins et ceux de la société... avec les moyens nécessaires que nous réclamons,
– **être plus vite et mieux informé** sur l'actualité de l'enseignement des mathématiques par ses périodiques le « *BGV* », « *Au fil des maths - Le bulletin de l'APMEP* » et son site www.apmep.fr,

– **être en formation permanente** grâce à ses périodiques, ses brochures, ses journées d'études et de réflexion, ses activités,
– **participer aux activités** : commissions, Journées Régionales et Nationales...,
– **partager et échanger** avec ses collègues pour s'enrichir mutuellement, dans un lieu de libre parole.

En adhérant vous bénéficiez d'une réduction fiscale de 66 % du montant de votre adhésion, d'une réduction de 30 % sur le prix des brochures de l'APMEP et de deux brochures « cadeau ».

Alors, professeurs de l'enseignement public, agricole ou privé sous contrat, n'hésitez pas, ADHÉREZ !

Une première adhésion ne peut évidemment être souscrite qu'une seule fois.

Elle permet de découvrir l'APMEP, ses publications, ses activités, ses Journées Nationales... à un prix avantageux. Elle est valable dès souscription et pour l'année civile 2019.

Mr, Mme, Nom, Prénom : Année de naissance :

Adresse :

Code Postal : Ville : Pays :

Téléphone : Adresse courriel :

Votre catégorie professionnelle : étudiant stagiaire 1^{er} degré 2nd degré
 service partiel contractuel Enseignant dans le supérieur, inspecteur

Type et nom de votre établissement d'exercice :

Adresse :

Code Postal : Ville : Pays :

Choix de votre cotisation : étudiant 10 € autres catégories professionnelles 30 €

Avec 6 € de frais de port l'APMEP vous offre deux brochures à choisir uniquement dans la liste suivante (dans la limite des stocks disponibles) .

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 200 problèmes de l'APMEP : arithmétique et théorie des nbres (n° 92) | <input type="checkbox"/> Narrations de recherche (n° 151) |
| <input type="checkbox"/> 200 problèmes de l'APMEP : géométrie (n° 93) | <input type="checkbox"/> Réflexions sur les programmes de maths école-collège (n° 159) |
| <input type="checkbox"/> 200 problèmes de l'APMEP : combinatoire, algèbre et analyse (n° 94) | <input type="checkbox"/> La place des maths vivantes dans l'éducation secondaire (n° 168) |
| <input type="checkbox"/> Fondement de l'évaluation en mathématiques (n° 96) | <input type="checkbox"/> Les problèmes du prof Ila Ransor (n° 1002) |
| <input type="checkbox"/> JEUX 4 - de l'intérêt des problèmes de rallyes (n° 97) | <input type="checkbox"/> Olympiades Mathématiques de Première 2004 (n° 163) |
| <input type="checkbox"/> Fichier Évariste - T1 (n° 98) | <input type="checkbox"/> Olympiades Mathématiques de Première 2005 (n° 171) |
| <input type="checkbox"/> Fichier Évariste - T2 (n° 132) | <input type="checkbox"/> Olympiades Mathématiques de Première 2006 (n° 177) |
| <input type="checkbox"/> Les statistiques en classe de seconde (n° 138) | <input type="checkbox"/> Olympiades Mathématiques de Première 2007 (n° 182) |
| <input type="checkbox"/> Dé-chiffrer par les maths (n° 147) | <input type="checkbox"/> Enseignement problématisé des mathématiques au lycée T. 1 (n° 150) |
| <input type="checkbox"/> Graphes à deux voix (n° 149) | <input type="checkbox"/> Enseignement problématisé des mathématiques au lycée T. 2 (n° 154) |

Total à payer : € + 6 € (frais d'expédition) =€

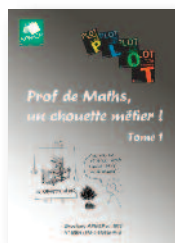
Mode de paiement : par chèque joint, à l'ordre de l'APMEP

Date :

Signature :

Bulletin et règlement à envoyer à : APMEP, 26 rue Duméril, 75013 PARIS

Brochures nouvelles et récentes de l'APMEP



« Prof de maths, un chouette métier ! »

Brochure en deux tomes au format A4, le premier de 144 pages et le deuxième de 128 pages. Elle est composée d'un choix d'articles extraits des 60 numéros de la revue PLOT parus entre 2003 et 2017. Les articles ont été rassemblés selon cinq thèmes :

Tome 1 (144 pages - n° 1018) : les mathématiques, une discipline en questions, vie de classe, vie de prof.

Tome 2 (128 pages - n° 1019) : outils et méthode, quelques propositions d'activités, ouvertures.

De lecture facile, pas forcément linéaire, cette brochure traite dans un langage simple, souvent agréable ou humoristique, de tous les aspects de notre métier. Elle donne des idées d'outils et d'activités à pratiquer sans modération. Cette brochure se veut un outil pertinent pour la formation des enseignants. Elle s'adresse plus particulièrement à nos jeunes collègues.

Prix public : T1 : 14 €, T2 : 13 €, T1 + T2 : 25 € - **Prix adhérent/abonné :** T1 : 9,80 €, T2 : 9,10 €, T1 + T2 : 17,50 €

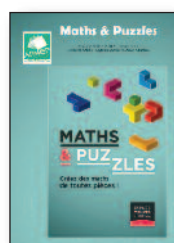
Jeux École 3 (n° 1014) - En coédition avec les éditions du Kangourou

176 pages en couleur au format A4 (88 feuillets séparés pour faciliter la photocopie)

Prix public : 26 € ; **prix adhérent/abonné :** 18,20 €.

Cette brochure du groupe « JEUX et mathématiques » de l'APMEP, toute en couleur, s'adresse aux cycles 2 et 3, et donc aussi aux classes de 6^{ème} ; elle concerne uniquement le domaine « Nombres et calculs ». Le coloriage peut permettre de découvrir une image, ou bien de repérer des éléments de tableau, ou d'associer plus facilement des objets de même nature.

Sur les neuf parties de cette brochure, il y a sept activités ludiques où interviennent les quatre opérations, le repérage sur la droite graduée, des mesures de grandeurs, avec les nombres entiers, décimaux et fractionnaires. Les deux autres parties sont des jeux de plateau qui font pratiquer les compléments à 10, 100 et 1000 ainsi que des sommes et des produits.



Maths & Puzzles (n° 1009) - En coédition avec la Régionale APMEP de Poitou-Charentes

224 pages en couleur au format 18x25 - **Prix public :** 25 € ; **prix adhérent/abonné :** 17,50 €.

Qui peut s'imaginer toutes les mathématiques qui se cachent derrière les puzzles géométriques ? Cette brochure en couleur permet de se familiariser avec les formes géométriques liées à ces objets, de chercher des formules de façon naturelle en manipulant les puzzles géométriques. Mais la résolution de certains d'entre eux permet aussi de

travailler sur les opérations arithmétiques, les formules d'aire et de volume, l'algèbre, les constructions géométriques et aussi l'algorithmique.

Dès 4 ans, jouez à exercer votre logique en faisant des mathématiques de façon motivante.

Calcul mental et automatismes en seconde (n°1011)

En coédition avec l'IREM de Clermont-Ferrand - Brochure accompagnée d'un cédérom, 160 pages au format A4

Cette brochure pour le lycée est dans la droite ligne de la brochure « Activités mentales et automatismes au collège », tant appréciée des professeurs de mathématiques. Elle compte une centaine de séquences d'une dizaine d'exercices, chacune visant à favoriser l'activité mentale des élèves, aussi bien dans le cadre numérique que géomé-

trique, en couvrant les attendus du programme de seconde. Pour chaque activité, on trouvera une fiche élève à photocopier et des commentaires pour le professeur. Toutes sont accompagnées de fichiers informatiques disponibles sur le cédérom joint à la brochure.

Prix public : 20 € ; **prix adhérent/abonné :** 14 €.



Jeux 10, des mathématiques motivantes (n° 1007),

Groupe Jeux de l'APMEP - Coédition APMEP - Éd. ACL-Kangourou - 172 pages (86 feuillets non reliés) au format A4

Prix Public : 20 €, **prix adhérent/abonné :** 14 €.

Cette brochure JEUX propose des activités ludiques avec des objectifs pédagogiques. Huit jeux sont les supports de près de soixante-dix activités dans les domaines : numérique, géométrie et logique. Ces fiches d'activités sont accompagnées d'une présentation précisant les objectifs, les modalités d'utilisation en classe et des solutions attendues. Plusieurs fiches d'activités sont proposées en couleur et deux

d'entre elles sont particulièrement innovantes : l'une nécessite une répartition des tâches entre tous les élèves de la classe (MosaColla), l'autre fait concourir les élèves en groupes (Jeu de l'oie).

Un tableau synoptique résume les domaines abordés, les notions travaillées, le niveau à partir duquel l'activité peut être traitée en classe, le matériel et la nature de l'activité.



Des mathématiques dans de bien belles choses (n° 1004)

Coédition APMEP-Régionale de Lorraine - 116 pages au format A4 - **Prix public :** 15 €, **prix adhérent/abonné :** 10,50 €.

Des courbes apparaissent en architecture et dans divers motifs décoratifs (peintures, photographies, bandes dessinées...). Comment les tracer ? Comment différencier arcs de cercle, ellipses, ovales ? Comment imaginer le déploiement

d'une spirale vue sur un pavement d'église ? Comment utiliser et dessiner des zelliges à partir de l'étoile à huit pointes ? Les réponses à ces questions font l'objet d'activités pour la classe (fin du cycle 3, collège, lycée).



Et bien d'autres titres à commander sur www.apmep.fr