

La journée annuelle de la Régionale se déroulera le

**mercredi 3 avril 2019**

**au lycée Les Lombards de TROYES**

12 avenue des Lombards, 10000 TROYES

*Cette journée est ouverte à tous, aux adhérents bien sûr, mais aussi à tous les collègues intéressés. Plan d'accès au lycée et bulletin d'inscription plus loin dans ce bulletin.*

### **Emploi du temps résumé** (voir détails ci-dessous)

- 9 h 00 : Accueil.
- 9 h 30 : Conférence de Jean-Baptiste AUBIN
- 11 h 30 : Clôture du vote pour le renouvellement du comité régional et assemblée générale de l'association. Résultat du vote.

*Des brochures seront mises à votre disposition pour consultation et achat.*

- 12 h 30 : Repas convivial à la restauration du lycée Les Lombards
- 14 h 00 : Deux ateliers en parallèle

Atelier 1 : Magimatique (Jean-Baptiste Aubin)

Atelier 2 : Escape Classroom (Christine Oudin)

- 16 h 00 : Réunion- débat autour de questions d'actualité

### **Conférence**

*Aubin*

*Jean-Baptiste*

*Après une école d'ingénieur, Jean-Baptiste AUBIN a intégré l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon. Il a pris la direction de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique de Lyon. Il est actuellement Maître de Conférences à l'Institut Camille Jordan (Université Lyon 1) et à l'INSA de Lyon.*



## ***Le hasard, ami ou ennemi ?***

Le hasard semble injuste quand il s'abat sur nous (maladie, accident...) mais il peut se transformer en un outil très efficace à l'occasion. Ainsi, il fut utilisé à plusieurs reprises dans l'Histoire pour choisir les dirigeants, les conscrits, à qui reviendrait une ville en cas de conflit, etc. et nous continuons à l'utiliser tous les jours lorsque nous effectuons nos sauvegardes (ce serait bien étonnant que « par hasard » les deux disques durs tombent en panne en même temps), lorsque nous nous garons sur une place payante (sans payer) pour deux minutes (ce serait bien étonnant que « par hasard » la police passe à ce moment là) ou lorsque nous choisissons un mot de passe (introuvable « par hasard »)... Aussi proche de nous mais peut-être moins évident, le hasard joue aussi un rôle essentiel dans l'évolution, celle de notre espèce par exemple, dans les sciences, les arts, les jeux et même internet... Malgré cette omniprésence, le hasard reste cependant difficile à appréhender, et nous le connaissons mal. L'exposé a pour but d'engendrer une réflexion sur le hasard et d'explorer certains des outils mathématiques développés pour l'étudier et en tirer profit... Et se souvenir que, comme le dit un proverbe berbère, « le hasard vaut mieux que 1000 rendez-vous ».

### ***Atelier 1 : Magimatique***

*Jean-Baptiste Aubin*

Le terme « **magimatique** » est une contraction de « magie », « mathématique » et « informatique ». Ces deux dernières regorgent de propriétés étonnantes. Ces propriétés, souvent simples, peuvent permettre de créer l'apparence de la magie, que ce soit par exemple pour calculer mentalement à une vitesse hors du commun ou faire des prédictions apparemment inatteignables par la logique pure. L'atelier se composera d'un spectacle **magimatique** puis d'une partie où les participants seront amenés à pratiquer eux-mêmes ces tours.

### ***Atelier 2 : « Escape Classroom »***

*Christine Oudin*

Sur le modèle d'un « Escape Game », les participants doivent trouver un mot de passe pour avoir le droit de sortir de la classe ; différentes énigmes sont proposées permettant d'obtenir des codes pour ouvrir des cadenas ou débloquer des fichiers. Les participants devront faire preuve de logique et d'organisation pour pouvoir s'échapper !

L'atelier ne peut accueillir que 18 personnes (6 groupes de trois personnes), c'est pourquoi il est conseillé de s'inscrire avant.

# Bulletin d'inscription à la journée régionale

---

À reproduire et à adresser à :

Anne-Frédérique Fullhard 143 bis, rue de Preize, entrée 3, 10 000 TROYES

**impérativement avant le 1<sup>er</sup> mars 2019** (cinq semaines sont nécessaires pour faire établir les ordres de mission)

Nom et Prénom :

Adhérent APMEP : OUI- NON

Grade ou catégorie :

Etablissement :

participera à la journée de Troyes.

Adresse électronique (e-mail) très lisible :

(Important pour vous faire connaître d'éventuelles modifications de dernière minute, organiser du covoiturage ou vous envoyer des informations complémentaires)

Si vous êtes professeur stagiaire, cochez cette case :

Si vous ne pouvez venir que l'après-midi, cochez cette case :

## REPAS

Je prendrai le repas au lycée Les Lombards : OUI  NON

Dans ce cas, joindre un chèque de **13 €** (ou de **9 €** si vous êtes stagiaire) à l'ordre de A.P.M.E.P.-Champagne-Ardenne

**CHOIX DES ATELIERS** (les premiers inscrits seront les premiers servis !)

Je souhaite choisir l'atelier Magimatique  Escape Classroom

**N.B. Pour la bonne organisation de cette Journée, il vous est impérativement demandé de ne pas y participer sans avoir envoyé votre fiche d'inscription. Merci.**

Si vous ne prenez pas votre repas dans l'établissement, vous pouvez renvoyer par courriel cette fiche d'inscription **complétée** à l'adresse suivante :

[fullhard.af@gmail.com](mailto:fullhard.af@gmail.com)

Sinon, merci de l'envoyer par courrier postal **avec le chèque joint**.

Le repas de midi sera offert pour toute première adhésion à l'APMEP lors de la journée régionale !