



## Laboratoire de maths et informatiques

dimanche 22 septembre 2019, par [Hubert PROAL](#)

Le laboratoire de maths du Lycée Val de Durance coordonne toutes les actions mathématiques de l'établissement. Vous pouvez retrouver tout ce dynamisme dans le projet FAITES DES MATHS

Il est aussi un lieu qui centralise les diverses informations liées aux mathématiques :

- [Qu'elle spécialité choisir au lycée pour rentrer à la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université](#)
- [laboratoire culturel de maths du lycée](#)
- [Sujets 0 de spécialité première](#)
- [Sujet 0 de 1°STMG et d'autres sujets 2020](#)
- [2019-2020 année des mathématiques](#)
- [Vademecum des clubs et ateliers mathématiques](#)
- [Vademecum des laboratoires de maths](#)
- Semaine des mathématiques (9 au 15 mars) sur le thème « mettons en scène les mathématiques »
- Semaine des mathématiques et du numérique (27 au 31 janvier)

Enfin, c'est un lieu de formation et d'échanges entre les enseignants des établissements de bassin et les différents chercheurs (programme évolutif 2019-2020) :

- 3 février - réunion GRAL



- 13&14 février - forum des maths à St Charles
- 28 janvier - formation SNT à Manosque
- 27 janvier - réunion équipe première spécialité pour E3C n°2
- 23 janvier - réunion à St Charles avec des chercheurs de l'I2M
- 20 décembre - 8h30-11h30 formation SNT en interne (nos productions sont sur Pearltrees)

- 19 décembre - réunion GRAL
- 13 décembre 2019, conférence d'Yves PAPEGAY « Réseaux de neurones et apprentissage » INRIA Sophia Antipolis

Si l'on souhaite réaliser des machines capables de simuler l'intelligence, il est intéressant de leur donner la capacité d'apprendre à partir de données, et de pouvoir ainsi améliorer leurs performances à résoudre des tâches pour lesquelles elles n'ont pas été explicitement programmées. Les réseaux de neurones artificiels sont des structures logicielles qui s'inspirent du fonctionnement des neurones biologiques, particulièrement aptes à tirer profit d'un apprentissage lié à des données.

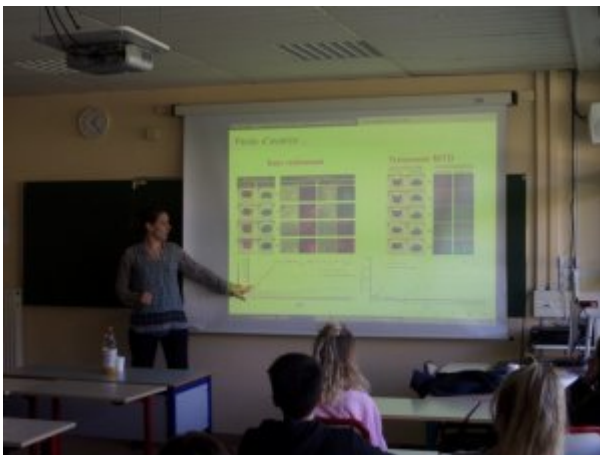
Dans cette conférence, on fera découvrir à partir d'exemples simples les concepts liés à l'apprentissage et aux réseaux de neurones.

- 28 novembre - conseil d'enseignement, travail sur la rentrée 2020
- 21 novembre - rencontre avec les collègues de bassin au collège Marie Mauron



Travail sur l'expo inter-cycle « cryptographie », sur la réalisation de rallyes MathsCityMaps, sur des jumelages Maths sans Frontières et conférence de Denis Caroti « développer l'esprit critique »

- 12 novembre - 16h-18h formation WIMS ouverte aux collègues du bassin
- 20/21 octobre - journée de l'APMEP à Dijon
- 18 octobre - 13h-16h formation Python en interne en CDI2.
- 15 octobre - stage SNT à Lyones / Conseil pédagogique



- Vendredi 11 octobre 2019, Mme Chapuisat a exposé une conférence sur [la modélisation mathématique en médecine et optimisation de thérapie](#)



- Jeudi 10 octobre 2019, M. Vaux a présenté une conférence sur [informatique ou informatiques](#)
- 25 septembre - AG de l'IREM



- 30 août - Rentrée de l'équipe du labo
- 27 août - rencontre de différents labos de maths

[Programme des rencontres 2018-2019 \(page 5 du dossier bilan\)](#)



**Inauguration du labo de maths le mardi 14 mai 2018** [Article de La Provence](#)