

# MATHÉMATIQUES

Samedi 19 décembre

# ROMAIN ANDRÉ-LOVICHY

- **Email** : andre-lovichi@ecole-alsacienne.org
- **Parcours**
  - Première et terminale S (spécialité mathématiques)  
Lycée Clémenceau (Montpellier)
  - Classes préparatoires scientifiques MPSI puis MP\*  
Lycée Joffre (Montpellier)
  - Master Parisien de Recherche en Informatique (MPRI)  
Ecole Normale Supérieure de Cachan
  - Ecole de la Communication (master professionnel)  
SciencesPo Paris
  - Professeur d'information  
Ecole Alsacienne

# SUPPORT EN LIGNE

- URL : <http://andre.lovichi.free.fr>
- Rubrique : AlsaSup

Option Informatique   Premières   Terminales   Liens utiles   [AlsaSup](#)

## AlsaSup

---

Décembre 2015

Samedi 19 décembre [Algorithmique et probabilités](#)

Mardi 22 décembre Probabilités et dérivations

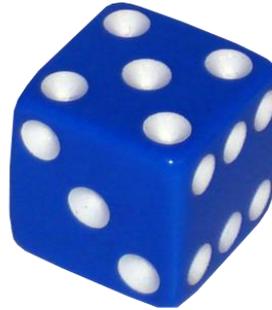
Mercredi 23 décembre Sujet blanc

---

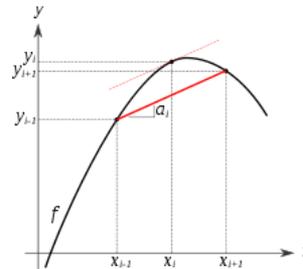
Année 2015-2016   Enseignant : [Romain André-Lovichi](#)

# AU PROGRAMME DE CES VACANCES

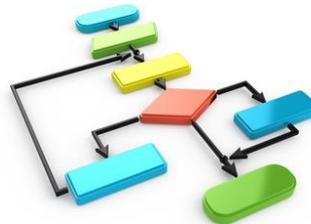
- Probabilités



- Dérivation



- Algorithmique



# PETIT TOUR DE TABLE

- Probabilités
  - Loi de probabilité
  - Médiane
  - Quartiles
  - Variable aléatoire
  - Espérance
  - Bernoulli
  - Enchantillonage
- Dérivation
  - Dérivée en un point
  - Tangente à une courbe
  - Fonction dérivable
  - Fonction dérivée
  - Sens de variation d'une fonction
- Algorithmique
  - Variable
  - Arguments / Paramètres
  - Boucle while / Tant que
  - Récursivité
  - Complexité

