

Organisé par le département  
**GEII de l'IUT de Nîmes**  
et le lycée Alphonse Daudet

## *Nos objectifs*

- Faire découvrir la science et les **nouvelles énergies en s'amusant**
- **Le goût de la démarche scientifique**
- et le partage des connaissances...

Le lycée Alphonse Daudet accueille la 10<sup>è</sup>me édition du tournoi national de robots mini-Sumos, le 24 mai 2014, ainsi que les compétitions de robots suiveurs de ligne et labyrinthe.

**C'est l'occasion, pour notre région, de s'intéresser aux sciences du numérique. Pour réfléchir sereinement, nous vous proposons d'assister à des conférences et des ateliers débats autour du thème de la place de l'homme face au enjeu technologique de demain.**

## *Nos partenaires*

Université Montpellier 2  
Académie de Montpellier  
Ville de Nîmes  
Société Générale  
Robitec  
Dunod  
Sud de France



## Organisation

*Lycée A. Daudet — Janine Barbé*  
**3 Bd Victor HUGO 30039 Nîmes Cedex 1**  
Tel : 04 66 36 34 20  
Courriel : ce.0300021k@ac-montpellier.fr

*IUT de Nîmes — Frédéric Giamarchi*  
**8, Rue Jules RAIMU 30907 Nîmes Cedex 2**  
Tel : 04 66 62 85 22  
Courriel : frederic.giamarchi@iut-nimes.fr  
[www.robot-sumo.fr](http://www.robot-sumo.fr)

## *Journées de la Robotique*

*23 et 24 mai 2014*

*Lycée Daudet  
3 bd Victor Hugo  
Nîmes*

*Conférence:*

*Les Vols Spatiaux  
par  
Michel TOGNIINI*



## **Vendredi 23 mai**

10h - conférence

*Les Vols Spatiaux*

Michel TOGNINI  
Spatonaute  
Réservée aux lycéens

8h-10h et 14h-16h - Atelier

Nanosciences & Nanotechnologie  
Christophe PAULHAC  
Professeur en CPGE

18h - conférence

*Les Vols Spatiaux*

Michel TOGNINI  
Spatonaute  
Sur réservations auprès de Mme Gorut  
04 66 36 34 34

## **Samedi 24 mai**

Entrée Libre

9h - 12h, Poules qualificatives

*Mini Sumo*  
*Suiveur de ligne*  
*Labyrinthe*

A 13h30, Finales

*Robots suiveur de ligne*  
*Robots Labyrinthe*  
*Tournoi Mini Sumo*

A 16h

*Remise des prix*

### *Les robots Mini Sumo*

Selon la tradition japonaise, deux Sumos se rencontrent lors d'un combat où ils doivent se pousser en dehors des limites d'un cercle sacré.

### *Les robots Suiveur de ligne*

Suivre une ligne, le plus vite possible, c'est le premier challenge. Puis détecter un croisement, respecter la priorité à droite, prendre le raccourci et faire tomber une barrière à la fin, c'est le défi de ces robots.

### *Les robots Labyrinthe*

Dédale en serait impressionné. Chaque robot doit apprendre à résoudre un labyrinthe. Trouvez le chemin vers la sortie en un minimum de temps.

## **Présentation de travaux d'élèves**

*De seconde 1SN*

*De première S*

*De terminale S spécialité 1SN*

## **Présentations diverses**

*Robots libres*

*Fusées expérimentales*

*Imprimantes 3D*

