

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^ème 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

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

