

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 le 9ème tournoi national de robots mini-Sumos, le 25 mai 2013, ainsi qu'une compétition régionale de robots suiveur de ligne.

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

Nos partenaires

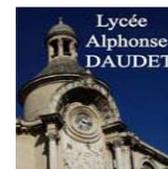
Université Montpellier 2
Académie de Montpellier
Région Languedoc Roussillon
Conseil Général du Gard
Nîmes Métropole
Robitec
Easy Robotics
Robot Passion
Farnell
Dunod
Elektor

Organisation

Lycée A. Daudet
3 Bd Victor HUGO 30039 Nîmes Cedex 1
Tel : 04 66 36 34 26
Courriel : ce.0300021k@ac-montpellier.fr

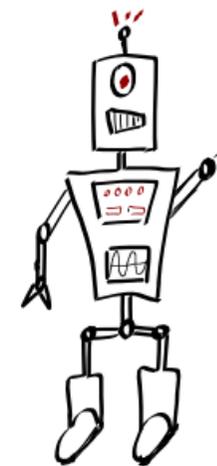
Frédéric Giamarchi
8, Rue Jules RAIMU 30907 Nîmes Cedex 2
Tel : 04 66 62 85 22 Fax : 04 66 62 85 01
Courriel : frederic.giamarchi@iut-nimes.fr

www.robot-sumo.fr



Conférence
Le Robot Curiosity
Alain GABORIAUD, CNES

Ateliers
Nanosciences & Nanotechnologies
Christophe Paulhac



**Journées de la
Robotique**
24 et 25 mai 2013

Lycée Daudet
3 bd Victor Hugo
Nîmes

Entrée Libre

Vendredi 24 mai

10h

Conférence :

Le Robot Curiosity

Alain GABORIAUD
Ingénieur au CNES

8 h - 10h et 14 h -16 h

Ateliers :

Nanosciences et Nanotechnologies

Christophe Paulhac
Professeur en CPGE

Samedi 25 mai

9h - 12h, Poules qualificatives

Mini Sumo

A 14h, Compétition

Robots suiveur de ligne

A 14h30

Robots Labyrinthe

A 15h

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. Mais passer des virages à angles droits, ce n'est pas la même chose.

Les robots Labyrinthe

Dédale en serait impressionné. Apprenez à votre robot à résoudre un labyrinthe. Trouvez le chemin vers la sortie en un minimum de temps.

Présentation de travaux d'élèves

De seconde ISN :

- *Programmation (cryptage de données, jeux, ...)*
- *Travaux de recherche (informatique & société, contrôle parental, ...)*

De première S :

-

De Terminale S :

-

