

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 8ème tournoi national de robots mini-Sumos, le 12 mai 2012, ainsi qu'une compétition régionale de robots suiveur de ligne. Des démonstrations de robots incroyables, labyrinthe, aspirateur, insecte, humanoïde, Aibo seront présentées pendant les ateliers ouverts à tous.

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
Région Languedoc Roussillon
Conseil Général du Gard
Nîmes Métropole
Robitec
Easy Robotics
Robot Passion
Farnell
Dunod
Elektor

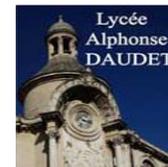


Organisation

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

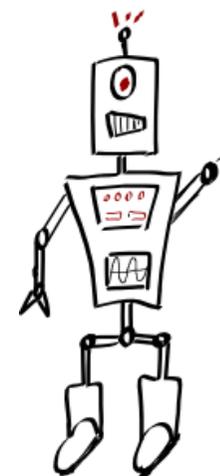
www.robot-sumo.fr



Conférences :

Robot piloté par la pensée
Dr A. Kheddar, LIRMM

Robotique et handicap
Docteur F. Pellas, CHU de Nîmes



**Journées de la
Robotique**

11 et 12 mai 2012

Lycée Daudet
3 bd Victor Hugo
Nîmes

Entrée Libre

Vendredi 11 mai

9h - présentation de travaux d'élèves

10h - conférence

Robot piloté par la pensée

Prof. A. Kheddar, LIRMM

Directeur du projet Interactive Digital Humans

14 h - conférence

Robotique et handicap

Docteur F. Pellas, CHU de Nîmes

Responsable de l'unité de rééducation, réadaptation des cérébraux lésés.

Samedi 12 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 (moteur de recherche, jeux,...)*
- *Robots (suiveur de ligne, mini sumo)*
- *Travaux de recherche (informatique & société, contrôle parental, ...)*

De première S :

- *Logiciel de modélisation d'épidémies*
- *La maison intelligente*

