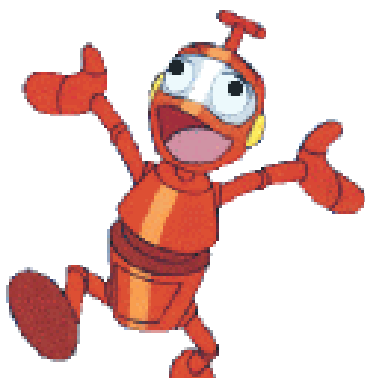


<http://clg-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article118>



# Concours Robotique 2007

- Vie de l'élève - Robotique -



Date de mise en ligne : mercredi 16 septembre 2009

---

Copyright © Collège George SAND - 36400 LA CHÂTRE - Tous droits

réservés

---

Organisateur : [www.cartec-inno.com](http://www.cartec-inno.com)

Financement du matériel (robots, portables...) : Amicale des Anciens Elèves ([www.aeclc.org](http://www.aeclc.org))

Professeur responsable des équipes du collège George Sand : M Saboureux

## CLASSEMENT DU COLLEGE

**Equipe n°2** : 23°/ 40 avec 629 points,

**Equipe N°1** : 28°/ 40 avec 645 points.

## UN CONCOURS TRES MOTIVANT

C'est la deuxième fois que le collège participe au concours robotique de Vierzon.

Ce concours, d'une organisation remarquable, est un grand moment de convivialité après des mois de préparations intenses.

L'objectif est simple : programmer un robot mobile muni de capteurs pour effectuer le plus rapidement possible un circuit semi-automatisé.

## MATERIEL

[[http://clg-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L307xH231/robotique\\_2007-426d5.jpg](http://clg-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-sand-la-chatre/local/cache-vignettes/L307xH231/robotique_2007-426d5.jpg)] **ROBOT N° 1** : disponible en permanence au CDI avec la piste d'essai normalisée fabriquée par leur professeur (merci à notre documentaliste - Mme Lorilloux - d'accueillir les élèves).

**ROBOT N°2** : avec une piste d'essai réduite, installée dans une salle de technologie sous la responsabilité de M Saboureux.

Les élèves travaillent en autonomie à partir d'un dossier commun à toutes les équipes...

La concurrence est rude...

## CHRONOLOGIE

**Novembre 2006** : inscription des équipes et début des entraînements...

### Les 4 équipes du collège George Sand

4°4 : Chaizy K, Cutard G, Fougeroux V

3°1 : Beuniet D, Patrigeon G

3°2 : Auroy J, Cherrier J, Ripeloux O

3°5 : Allorent S, Couty K, Westrelin R

**Mars 2007** : achat d'un troisième robot, d'un bloc d'alimentation et d'un ordinateur portable... toujours avec le concours de l'amicale des anciens élèves du collège de la Châtre - [www.aeclc.org](http://www.aeclc.org)

**Avril 2007** : concours interne au collège pour déterminer les deux équipes qui participeront au concours de Vierzon. A l'issue du concours, chacune des deux équipes sélectionnées aura son robot qu'elle pourra modifier et adapter... Les équipes non sélectionnées se rendront à Vierzon pour encourager leurs camarades... L'équipe n°3 fera le montage du robot n°3 (robot de secours pour le concours).

### Equipes sélectionnées : 4°4 et 3°2

Le 12 avril - 4°4 - Chaizy K, Cutard G, Davoust C - temps : 16.8 s - validé par M Messenger, Principal Adjoint.

Le 04 avril - 3°1 - Beuniet D, Patrigeon G, Carrion F - temps : 18 s - validé par M Pion, Principal.

Le 02 avril - 3°2 - Auroy J, Cherrier J, Ripeloux O - temps : 17 s - validé par M Messenger, Principal Adjoint.

Equipe de 3<sup>es</sup> : abandon.

**Avril et mai 2007** : poursuite des entraînements

**Vendredi 1 juin 2007** : concours

Accueil des équipes de Collèges : Parc des Expositions, Place de la Libération - Vierzon - partir de 9 heures.

Un stand est mis à la disposition de chaque collège...

Essais sur les pistes du concours de 9 h à 10 h.

Compétition de 10 h à 12 h et l'après-midi - partir de 14 h.

Remise des prix le Vendredi - partir de 16 h 15

### **BILAN**

Malgré une participation incertaine et une préparation difficile, les élèves sont revenus enchantés avec un robot tout neuf offert par l'organisation. Le collège dispose maintenant de quatre robots identiques...

De belles perspectives pour 2007-2008.

Un grand merci aux parents d'élèves qui ont assuré le transport des élèves et du matériel.

Un grand bravo pour l'organisation et le travail d'équipe mené par les 9 élèves...

### **DERNIERE MINUTE**

Concours 2008 : le collège prépare le concours avec quatre équipes très motivées.