

RoboCup Junior

Collège des Inspecteurs

16 octobre 2018



RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

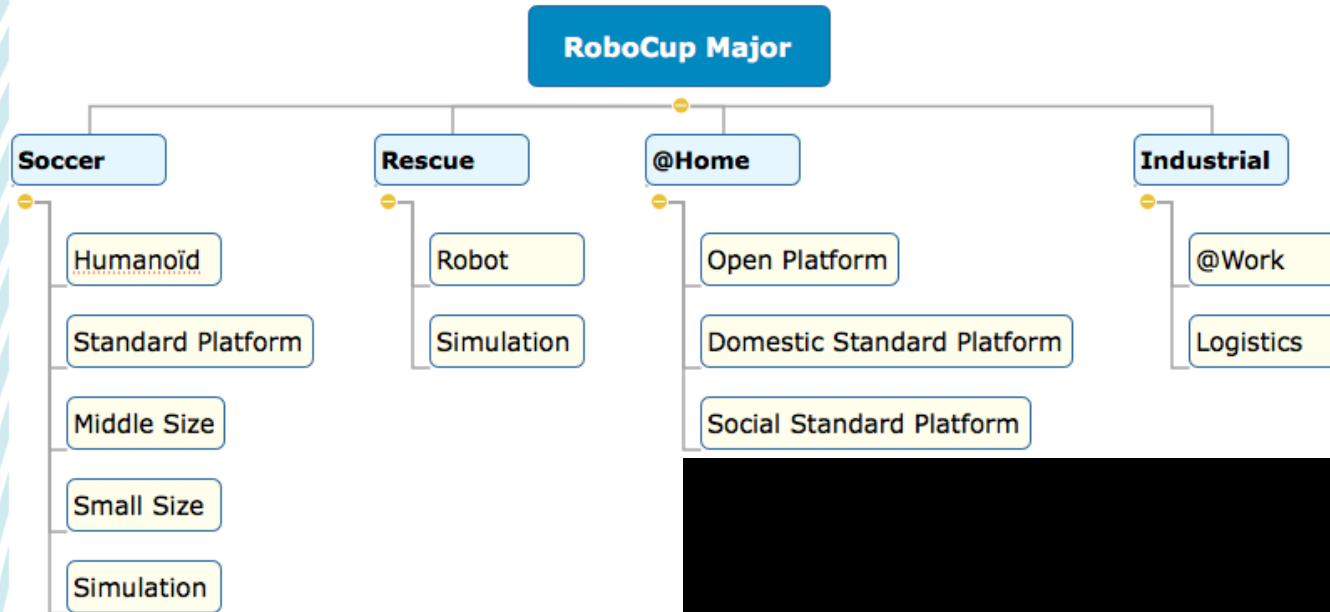


ACADÉMIE DE PARIS

Qu'est-ce que la RoboCup ?

- Dispositif pédagogique centré sur les STEM.
- Stimuler la recherche en matière de robotique et d'intelligence artificielle.
- Mettre au point une équipe de robots totalement autonomes capables de vaincre l'équipe, humaine, championne du monde de football ... en 2050.
- 45 pays participants
- **Deux compétitions :**
 - Robocup Major
 - Robocup Junior

RoboCup Major



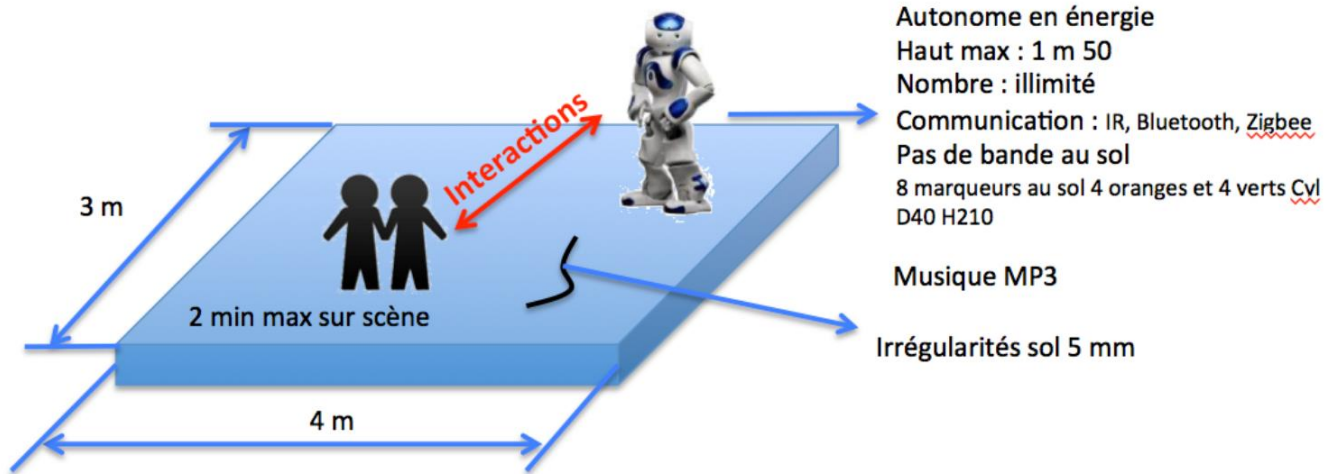
RoboCup Junior



Équipes mixtes

Détection infrarouge

Dimension du terrain :
1 m 82 x 2 m 43



2 robots maxi

Enjeux pédagogiques

- Rendre l'élève actif dans son apprentissage
- Mettre en œuvre les savoirs, savoir-faire, savoir-être
- Développer la pensée informatique
- Construire des dispositifs pédagogiques interdisciplinaires
- Construire des dispositifs inter-cycles ou inter-degrés
- Promouvoir le numérique pour l'enseignement des sciences et technologies
- Promouvoir les filières de formation scientifique et technologique

Mise en œuvre

- **Au collège :**
 - Projet de cycle 4
 - EPI
 - Lien avec le Budget Participatif des Collèges
- **Au lycée :**
 - Travaux Personnels Encadrés
 - Projets de terminale
 - Enseignements d'exploration
- **Clubs robotiques :**
 - Plus de flexibilité pour le lancement
 - Par le biais d'un atelier scientifique et techniques
 - Ouverture vers les lycées n'ayant pas de filière STI

Calendrier de la RoboCup Junior 2019

Inscription des équipes

Du 26 sept. 2018 au 07 déc. 2018

Compétition régionale

Semaine du 17 avril 2019

Compétition nationale

Du 09 au 11 mai à Bordeaux

Compétition européenne

Juin à Hanovre

Compétition internationale

2 au 8 juillet 2019
à Sydney

Concours
ouvert dès la
moyenne
section

11-19 ans

Inscription à l'Open IdF

<http://frama.link/robocupidf>

RoboCup - île de France ☆

SOMMAIRE ▲

- Accueil
- Documents à consulter
- Inscription au concours
- Forums

 Édition

ADMINISTRATION ▲

- ▼ Administration du parcours
 -  Activer le mode édition
 -  Paramètres
 - Utilisateurs
 -  Me désinscrire de RoboCup
 -  Filtres
 - Rapports
 -  Notes
 -  Configuration du carnet de notes
 -  Sauvegarde
 -  Restauration

Généralités

Accueil

Etiquettes pédagogiques: 3 Forum: 1

Documents à consulter

Dossiers: 3

Inscription au concours

Questionnaires: 3

Forums

Forums: 2 Via - Activité déléguée: 1

ÉVÉNEMENTS À VENIR ▲

Aucun événement à venir

[Aller au calendrier...](#)

[Nouvel événement...](#)

RECHERCHE FORUMS ▲

Valider

Recherche avancée 

RoboCup 2020

24th International
Competition & Symposium
June 23^d to 29th 2020



Bordeaux
Nouvelle-Aquitaine
FRANCE

BidBook



Merci pour votre
attention !

+ d'infos :

<http://frama.link/robocupidf>

Contact :

robocup@ac-paris.fr