

Du lycée à l'Université : les robots comme outil pédagogique

Près de 350 élèves issus de 22 établissements bretons participent au concours régional de robotique "Robofesta 2019" à l'Université Bretagne Sud. L'objectif pédagogique est de favoriser la culture scientifique et technologique par le biais de la robotique. Cette année, le thème retenu est "Sea, Code and Sun". Ils ont rendez-vous ce mercredi 22 mai à la Faculté Sciences & Sciences de l'Ingénieur, campus de Lorient.

Le concours régional "Robofesta" 2019



Organisé en partenariat avec l'UBS par le réseau de Création et d'Accompagnement Pédagogique Canopé Morbihan et le rectorat de Rennes, ce concours gratuit accueille 22 établissements (15 collèges et 7 lycées) de l'académie de Rennes cette année afin d'évaluer les capacités des robots dans les différentes épreuves que les élèves ont préparées.

Celles-ci opposent des robots autonomes réalisés et programmés par des groupes d'élèves au cours de leur année scolaire.

Les meilleurs recevront des lots fournis par Easytis, le spécialiste des objets connectés à usage pédagogique.

Palmarès "Robofesta" 2019

- **Épreuve de chorégraphie catégorie Collège :**
 - 1ère place au collège Mathurin Martin de Baud CO3 ;
 - 2ème place au collège Mathurin de Baud CO4 ;
 - 3ème place au collège Parc Ar C'hoat Yves Cotty de Moëlan sur Mer CO2.

- **Épreuve de chorégraphie catégorie Lycée :**
 - 1ère place au lycée Colbert de Lorient L17 ;
 - 2ème place au Lycée Colbert de Lorient L1 ;
 - 3ème place au Lycée Sainte-Thérèse de Quimper L18.

- **Épreuve technique catégorie Collège :**
 - 1ère place au Collège Morvan Lebesque de Mordelles C31 ;
 - 2ème place au Collège Fontaine Margot de Brest C26 ;
 - 3ème place au Collège Fontaine de Brest C27.

- **Épreuve technique catégorie Lycée :**
 - 1ère place au Lycée Saint Joseph Lasalle à Lorient L76 ;
 - ; 2ème place au Lycée Sainte-thérèse de Quimper L60 ;
 - 3ème place au Lycée Sainte-Thérèse de Quimper L59.

Renforcer le lien Lycée- Université

À travers la mise en œuvre d'un projet robotique, les élèves peuvent atteindre des objectifs pédagogiques disciplinaires mais surtout des objectifs transversaux : autonomie, initiative, travail de groupe, visant à la responsabilisation de l'élève. Ce concours est aussi l'occasion de rapprocher les enseignants des lycées, des enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud. Objectif : former et partager leurs connaissances en matière d'informatique, de numérique et de robotique.

Une équipe en lice pour la compétition internationale « RoboCup 2020 »



Depuis plus de 20 ans, la RoboCup est la plus grande compétition de Robotique et d'Intelligence Artificielle au monde. Après Nagoya (Japon) en 2017, Montréal (Canada) en 2018 puis Sydney (Australie) en 2019, en 2020, elle aura lieu à Bordeaux. L'équipe de candidature et d'organisation est portée par Dominique Duhaut, l'un des 4 initiateurs de la RoboCup, professeur en informatique à l'Université Bretagne Sud et membre du laboratoire Lab-STICC.

Le concours « Robofesta » existe depuis une douzaine d'années et connaît un tel engouement, qu'aujourd'hui le nombre maximum d'élèves a été atteint. Pour rester dans les conditions de sécurité et de bon déroulement du concours, le dispositif actuel prend une autre forme. Pour la première fois, les premières épreuves de sélection se sont déroulées à l'échelle départementale avec une sélection pour l'épreuve régionale à Lorient. L'objectif final est d'envoyer une équipe à la RoboCup 2020.

Contact Robesfesta

Luc PRIJAC - Organisateur de ROBOFESTA pour l'UBS

luc.prijac@univ-ubs.fr

02 97 88 05 52 – 06 63 10 83 65

Contact presse

Laurence LECOMTE - Responsable des relations presse UBS

laurence.lecomte@univ-ubs.fr

02 97 01 70 52 – 06 07 39 25 09