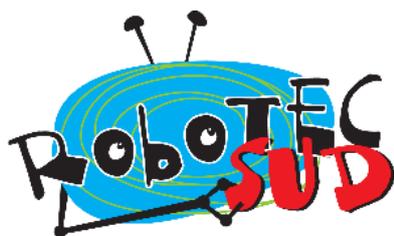


## PRO-SUD fête les 10 ans de SudTEC

**RoboTEC- SUD – l’atelier préféré depuis la première heure**



Depuis 2008, le syndicat PRO-SUD organise des ateliers dans le but d’intéresser les élèves des écoles primaires de la région Sud pour la technique, la science et la recherche d’une manière ludique.



RoboTEC SUD était le premier atelier qui a été lancé avec succès en 2008, en coopération avec l’Université du Luxembourg et le soutien financier du Fonds National de la Recherche (FNR). Il est vite devenu un des ateliers les plus populaires et modernes. Le nombre d’inscriptions des écoles primaires de la région Sud parle pour de lui-même (cf. annexe).

Du 12 juin au 7 juillet 2017, une équipe du SnT de l’Université Luxembourg, sous la direction de Prof. Charles MAX, introduira 285 élèves (19 classes du cycle 4) dans le monde technique de la robotique. L’atelier est équipé avec les plus récents matériaux du programme « Mindstorm » (EV3 Bricks), ainsi qu’avec des I-Pads disposant d’une application de programmation. Les séminaires d’une journée ou d’une demi-journée ont lieu pour la deuxième fois dans les locaux de la « Maison du Savoir ».

Pendant les huit modules de l’atelier les élèves apprennent à programmer les robots et à les guider sur quatre divers parcours. Equipés par des capteurs de couleur et/ou de son, les petits scientifiques guident les robots par des labyrinthes, les laissent suivre des lignes ou s’orienter au moyen de couleurs.

Sur de longues journées d’école (Lu-Me-Ve), d’autres défis ludiques sont offerts, comme par exemple une sorte de football de robots. Les élèves s’enthousiasment pour des tâches de programmation. Après les premières tentatives, ils donnent vite l’impression qu’ils font cela tous les jours.

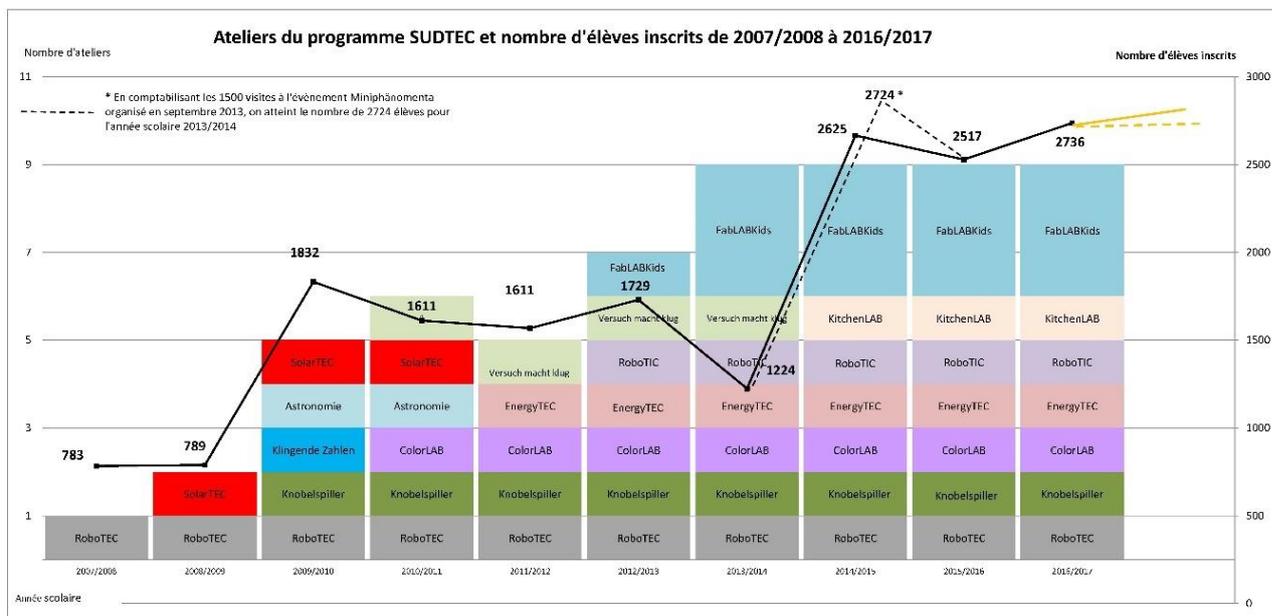
En juin 2017, trois ateliers sont organisés parallèlement. A côté de l’atelier „RoboTEC SUD“, qui se tient pour la deuxième fois à l’Université (Maison du Savoir) à Belval, deux autres ateliers de 14 jours ont lieu :

- l’atelier également très populaire "ColorLAB SUD" (106 élèves). Durant cet atelier, les élèves peuvent faire des expériences chimiques passionnantes avec des outils simples de cuisine. Il se déroule à Belval (Maison du Savoir) et il est animé par *Déi kleng Fuerscher* ;
- ainsi qu’un nouveau concept, le 3D-Print LAB (118 élèves): un atelier qui a lieu pour la première fois dans les locaux des écoles primaires qui se sont inscrites. Sous la direction de Monsieur Henri Colbach, les élèves conçoivent leur propre objet (aimant) avec un logiciel de programmation « drag & drop » adapté à l’âge.

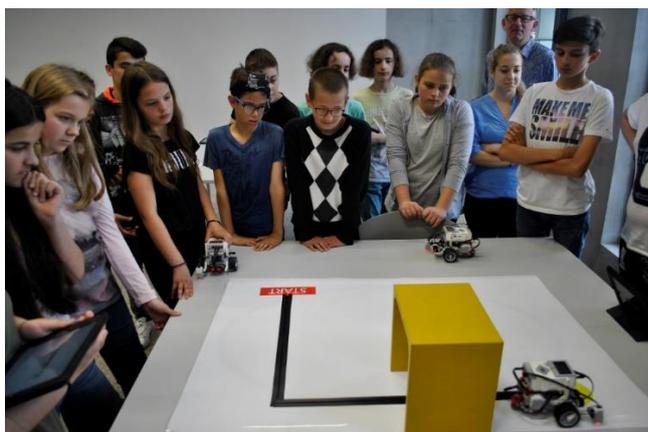
Communiqué par le syndicat PRO-SUD

Contact :  
Nicole SCHLICHTENHORST  
E-mail : [schlichtenhorst@prosud.lu](mailto:schlichtenhorst@prosud.lu)  
Tél. : 26 17 97 - 771

ABB.: SudTEC Workshops und Anzahl der eingeschriebenen Schüler von 2008 - 2017



Fotos: RoboTEC 2016



Graphique: SudTEC ateliers et nombre des élèves inscrits de 2008 à 2017

Photos: RoboTEC 2016