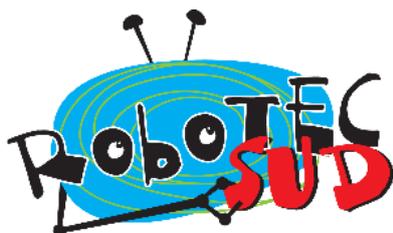


PRO-SUD feiert 10 Jahre SudTEC

RoboTEC- SUD - beliebtester Workshop seit erster Stunde



Seit 2008 organisiert das Syndikat PRO-SUD Workshops um Grundschüler aus der Südregion spielerisch für Technik, Wissenschaft und Forschung zu interessieren.



RoboTEC SUD war der erste Workshop, der 2008 in Kooperation mit der Universität Luxemburg und mit finanzieller Unterstützung vom Fonds National de la Recherche (FNR) ins Leben gerufen und erfolgreich zu einem der beliebtesten und modernsten SudTEC-Ateliers ausgebaut wurde. Die Zahlen der Einschreibungen der Grundschulen aus der Südregion sprechen für sich (s. Anhang).

Vom 12. Juni bis 7. Juli 2017 führt ein Team vom SnT der Universität Luxemburg unter der Leitung von Prof. Charles MAX 285 Grundschüler (19 Klassen aus dem Zyklus 4) in die technische Welt der Robotik ein. Der Workshop wird mit den neuesten Materialien des „Mindstorm“-Programms (EV3 Bricks) sowie I-Pads mit einer Programmier-APP ausgestattet. Die ganz- oder halbtägigen Seminare finden zum zweiten Mal in den Räumlichkeiten der „Maison du Savoir“ statt.

In den acht Modulen des Workshops lernen die Schüler die Roboter zu programmieren und über vier verschiedene Parcours zu bewegen. Ausgestattet wahlweise mit Farb- und/ oder Sonarsensoren lassen die kleinen Wissenschaftler die Roboter durch Labyrinth fahren, Linien folgen oder sich anhand von Farben orientieren.

An langen Schultagen (Mo-Mi-Fr) werden zusätzliche spielerische Herausforderungen angeboten, wie z. B. eine Art Roboterfußball. Die Schüler sind von den Programmieraufgaben hellauf begeistert und machen nach ersten Versuchen schnell den Eindruck als würden sie dies jeden Tag machen.

Im Juni 2017 wurden gleich drei Workshops parallel organisiert. Neben dem Atelier „RoboTEC SUD“ das zum zweiten Mal in der Uni (Maison du Savoir) in Belval abgehalten wird, finden parallel zwei weitere 14-tägige Workshops statt:

- das ebenfalls sehr beliebte Atelier "ColorLAB SUD" (106 Schüler), indem die Schüler spannende chemische Experimente austesten mit einfachen Küchenutensilien, animiert von *Déi kleng Fuerscher* ebenfalls in der (Maison du Savoir) in Belval, sowie
- ein neues Konzept von einem 3D-Print LAB (118 Schüler): ein Atelier das zum ersten Mal in den Räumlichkeiten der angemeldeten Grundschulen stattfindet. Unter der Leitung von Henri Colbach werden die Kinder mit einer altersgerechten drag & drop Programmier-Software einen eigenen Magnetsticker designen.

Communiqué par le syndicat PRO-SUD

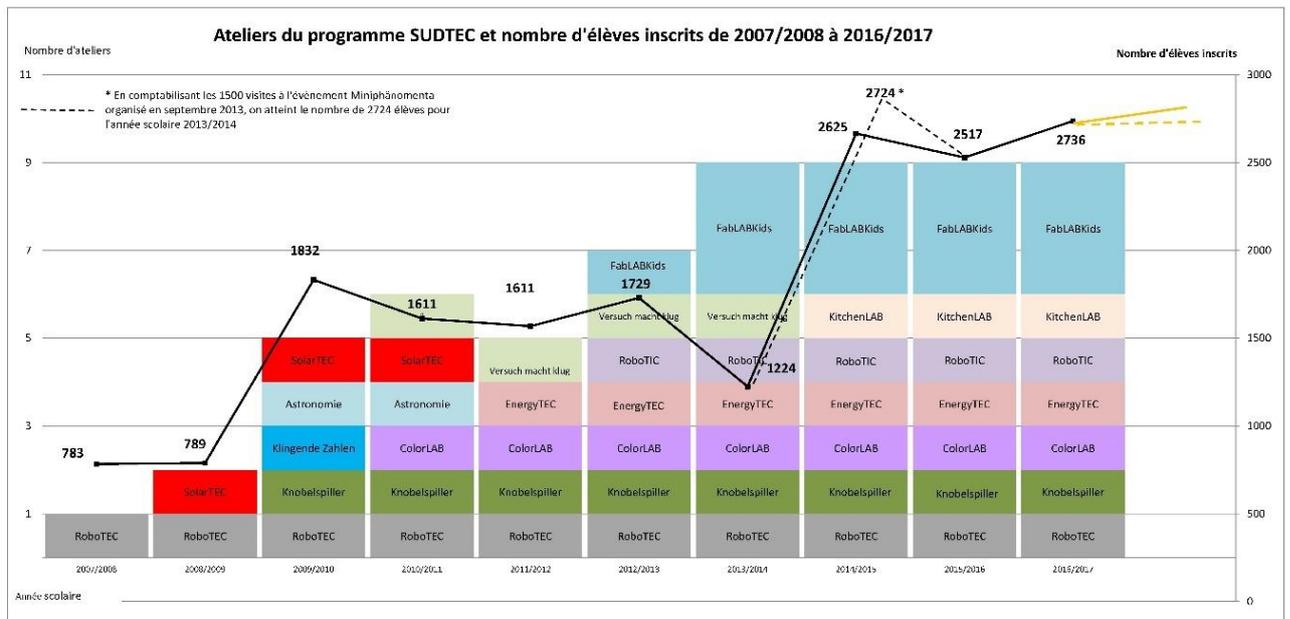
Contact :

Nicole SCHLICHTENHORST

E-mail : schlichtenhorst@prosud.lu

Tél · 26 17 97 - 771

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



Fotos: RoboTEC 2016

