



Province  
de Liège

Enseignement

Lundi 14 mars 2016

**Mise en place du  
Comité  
d'Accompagnement  
conjoint Techni Truck  
– Technosphère**

# Dévalorisation et pénurie : un double constat

Le Techni Truck, en activité depuis 2009, s'adresse prioritairement aux élèves de 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> années primaires et leurs instituteurs.

Par des applications concrètes et dynamiques, le Techni Truck met en évidence les perspectives positives qu'offrent les métiers techniques, pourtant dévalorisés et souffrant de pénurie.



Province  
de Liège

Enseignement

# Techni Truck

Un véhicule de promotion  
des métiers techniques



# Visites dans les écoles primaires

# Ecoles primaires



	<b>2015</b>
<b>NOMBRE D'ÉLÈVES</b>	4112
<b>NOMBRE D'ÉCOLES</b>	157

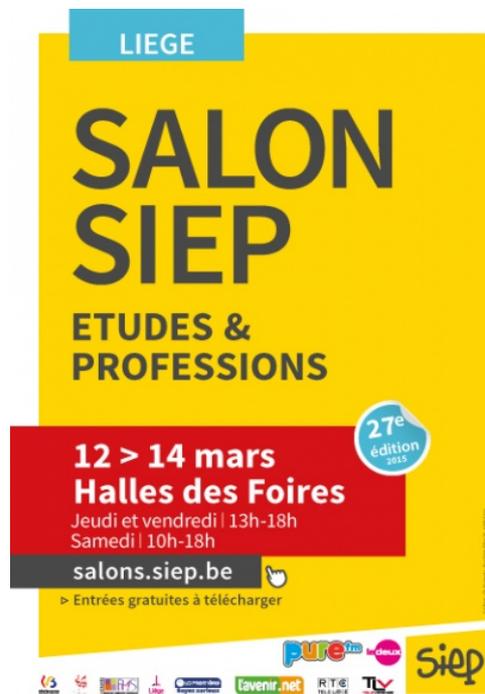
# Ecoles visitées en 2015



# Evénements et manifestations

# Evénements et manifestations

Le Techni Truck participe à de nombreuses manifestations



# Evénements et manifestations

DATE	LIEU(X)	EVENEMENT	DESCRIPTION
04/02/2015	Liège	Winterschool cité des métiers	Il s'agit du colloque annuel réunissant les professionnels du Réseau international des Cités des Métiers.
Du 12 au 14/03/2015	Liège	SIEP	Salon annuel du service d'informations sur les études et les professions
Du 23 au 29/03/2015	Liège	Le Printemps des sciences	Semaine dédiée à la culture scientifique et technique en Fédération Wallonie-Bruxelles, le Printemps des Sciences avait pour thème "La Lumière".
09/05/2015	Seraing	Journée portes ouvertes à l'EP Seraing	...
30/09/2015	Amay	Matinée d'échanges et de réflexions organisée par l'PIEQ	« Approcher l'orientation au premier degré... Quels outils ? »

# Événements et manifestations



# Historique des modules

# Module ELECTRICITE (2009 – 2013)



# Module ELECTRICITE

## Principe :

Après avoir construit un bâtiment, il faut l'alimenter en électricité.

Les élèves peuvent ainsi se mettre dans la peau d'un électricien en réalisant le câblage de toute l'installation électrique de la maison.

# Module ELECTRICITE

Nombre de postes : 10 postes de travail, soit un poste par élève (1 PC et un module électricité).

Durée de la manipulation : 50 minutes minimum.

Public-cible : élèves de 6<sup>e</sup> année primaire.

# Module IMPLANTATION (2013 – 2015)



# Module IMPLANTATION

## Principe :

Avant de bâtir un édifice, il faut en planifier sa construction, son... implantation.

Cela se fait à l'aide de « chaises », cordeaux, jalons, laser...

Les élèves peuvent ainsi se mettre dans la peau d'un géomètre, d'un architecte, d'un maçon...

# Module IMPLANTATION

Nombre de postes : 5 postes de travail, soit un poste pour deux élèves (1 PC et un module implantation).

Durée de la manipulation : 50 minutes minimum.

Public-cible : élèves de 6<sup>e</sup> année primaire.

# Module IMPLANTATION



Un dossier, élaboré en 2013, distribué aux instituteurs pour prolonger en classe l'aventure du Techni Truck



# Module ÉLECTRONIQUE (2015 - ...)



# Module ÉLECTRONIQUE

## Principe :

Les élèves réalisent un brassard de sécurité pour piétons et cyclistes.

Il est constitué de 4 leds clignotant grâce à des composants électroniques montés suivant un schéma de principe.

Les élèves apprennent à maîtriser les différentes étapes pour créer ce brassard.

# Module ÉLECTRONIQUE

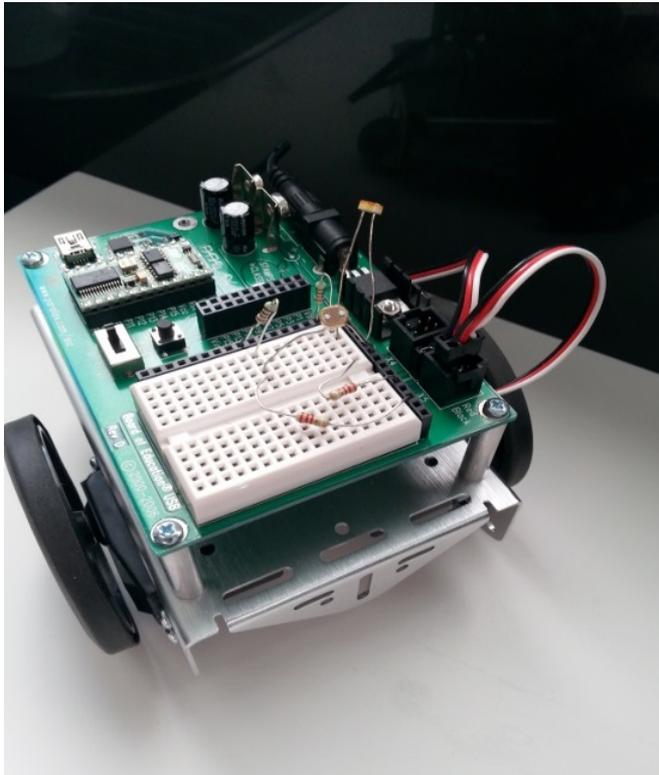
Nombre de postes : 10 postes de travail.

Durée de la manipulation : 50 minutes.

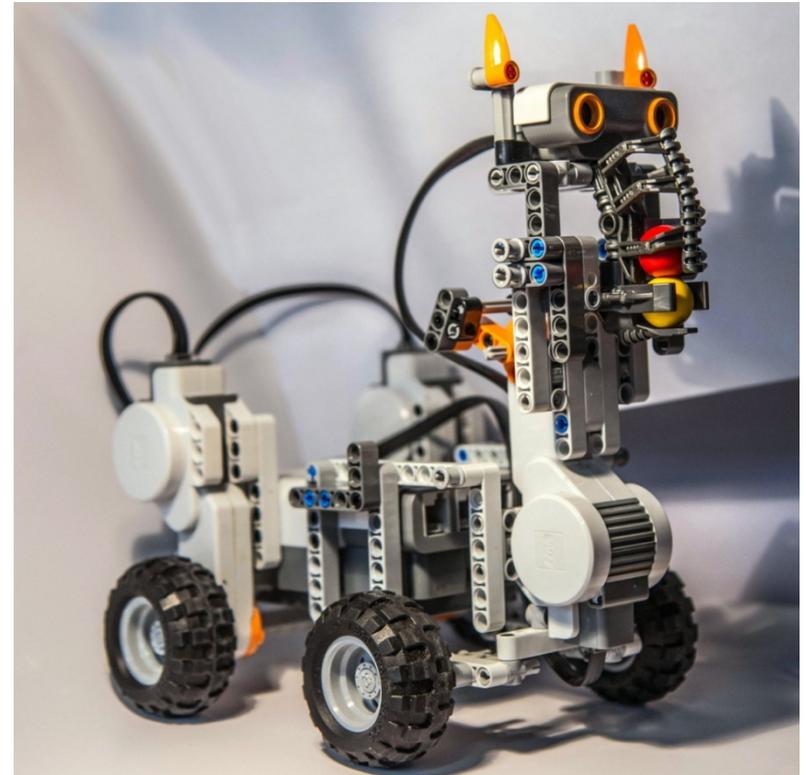
Public-cible : élèves de 6<sup>e</sup> année primaire.

# Module ROBOTIQUE (septembre 2017)

Projet 1



Projet 2



# Module ROBOTIQUE

Principe :

Projet 1: Les élèves devraient réaliser la programmation d'un microcontrôleur sur un robot roulant, qui permettra de réaliser une série d'exercices selon un parcours tracé sur la table de travail.

Projet 2: Les élèves auraient pour mission de construire la base d'un robot roulant pouvant circuler sur un revêtement simulant le sol de la planète Mars. L'élève guidera le robot jusqu'à un point de mesure et relèvera pendant quelques secondes la température du lieu. (LEGO MINDSTORMS EV3)

# Module ROBOTIQUE

Nombre de postes : 5 ou 10 postes de travail.

Durée de la manipulation : à déterminer.

Public-cible : élèves de 6<sup>ème</sup> année primaire.

# Techni Truck

L'équipe du Techni Truck reçoit régulièrement des mails de remerciements de la part des écoles primaires.

*« Une fois encore, les enfants et moi-même avons été séduits par votre animation, à la fois intéressante, instructive et ludique.*

*Le matériel proposé aux enfants ainsi que la disponibilité et la bienveillance de vos animateurs en font une activité de premier ordre ! »*

**Ecole communale Princesse de Liège (Embourg)**

*« Ces animations furent un moment de découverte et de plaisir en toute convivialité. Vous remercieriez l'équipe pour leur travail et leur gentillesse. »*

**Ecole communale de La Reid**

# Techni Truck

*« Nous nous rejoignons dans les objectifs de valorisation de tous les métiers techniques et professionnels. Tous les enfants (et leurs parents) devraient pouvoir vivre cette approche. Félicitez également le sérieux, la motivation et le contact proche des animateurs du bus pédagogique. »*

**Ecole Saint-Martin (Villers-le-Bouillet)**

*« Cette année encore, les animateurs du Techni Truck ont reçu nos élèves avec beaucoup d'attention, de justesse et de simplicité. Leurs connaissances nous ont été transmises d'une manière ne pouvant laisser nos enfants indifférents. »*

**Ecole communale Lapierre (Fléron)**

*« Merci à la Province de Liège pour cette belle initiative et à notre Commune pour la signalisation qui a permis la venue du Techni Truck. »*

**Blog de l'Ecole communale d'Ochain**

<http://blog3ecoledochain.blogspot.be/2016/01/techni-truck-province-de-liege-60116.html>