



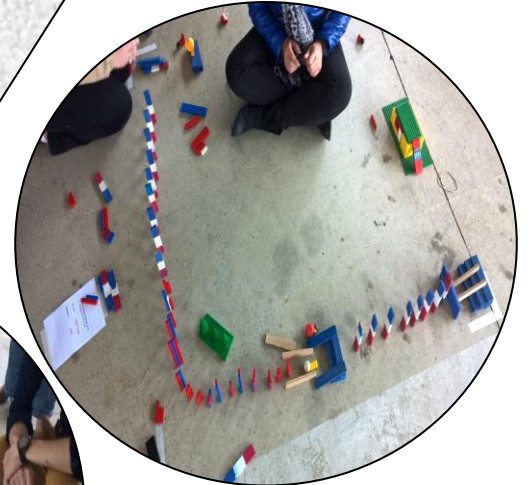
Les réalisations des classes



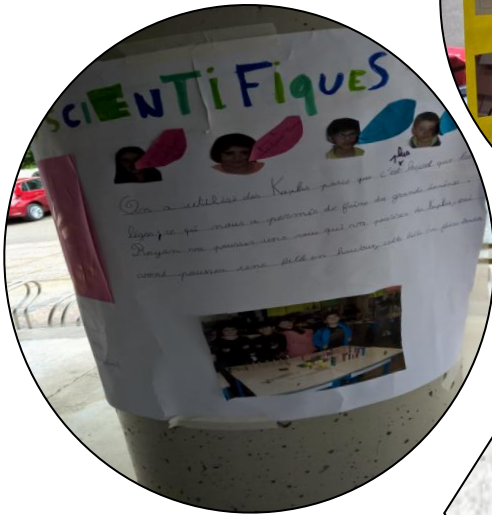
Lieu de la finale
IUT
CHARTRES



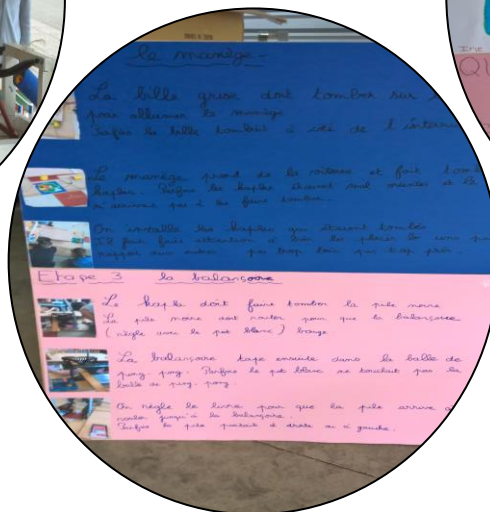
Les réalisations des classes



Lieu de la finale
IUT
CHARTRES



Les réalisations des classes



Lieu de la finale
IUT
CHARTRES



Défi technologique 28

Session juin 2016



Les résultats

PRIX OBTENU	École – Classe - Équipe
Prix du défi technologique Cycle 3 - 2016	École de Nogent-le-Phaye
Prix du défi technologique Cycle 2 - 2016	École maternelle Émile Zola
Prix Esthétique pour l'objet réalisé	École de Nogent-le-Phaye
Prix de la meilleure présentation et animation du stand	IME de Fontaine Bouillant
Prix de la solution technique (meilleure idée)	École Henri Matisse

Les classes inscrites

Nom de l'école	Ville	Circonscription	Secteur de collège	Nom et prénom de l'enseignant
École François Villon	Chartres	Chartres 1		Bourgoin-Delphine
École maternelle Émile Zola	Chartres	Chartres 2		Mme Lopez
École de Nogent-le-Phaye	Nogent-le-Phaye	Chartres 2		Marteau Virginie
IME de Fontaine Bouillant	Champhol	Chartres ASH		Rodallec Julien
École Jacques-Prévert	Nogent-sur-Eure	Nogent-le-Rotrou	Illiers-Combray	Henry-Laure
École Henri Matisse	Chartres	Chartres 1	Jean Moulin	Hugues Geoffroy

Nombre de classe	Nombre d'élèves
4	79

Remerciements

IUT de Chartres

M ORIEUX Christian – Directeur de l'IUT – CHARTRES

ainsi qu'à ses agents,

M Henry Laurent Professeur agrégé de génie électrique

à l'IUT de Chartres (département GEII),

Les élèves et leur(s) enseignant(s).

Hervé Lavot

Lieu de la finale

IUT

CHARTRES

TECHNOLOGIE ■ Des enfants de maternelle jusqu'au collège ont relevé le défi

À fond sur les machines infernales

2016 marque le dixième anniversaire du Défi technologique, lancé par l'IUT, aux écoles et aux collèges désireux d'y participer. Cette année, il fallait construire une machine infernale

Philippe Rousseau

philippe.rousseau-er@centrefrance.com

Sous le préau de l'Institut universitaire de technologie de Chartres règne un bruit inhabituel. Au son calme des étudiants succèdent des bruits d'enfants, en pleine construction à l'occasion de la dixième édition du Défi technologique. Pourquoi à l'IUT ? Parce que l'établissement est à l'origine de sa création, en collaboration avec l'Inspection académique.

Cinq classes ont participé, regroupant 125 élèves de Nogent-le-Phaye, de l'IME de Champhol, d'Henri-Matisse et d'Émile-Zola de Chartres

« Particulièrement doués »

Hervé Lavot, responsable du centre de ressources du département pour l'académie, apporte son éclairage : « Les classes vont de la petite section de maternelle jusqu'au collège ! Chacun y crée un objet



DÉFI. La classe de Nogent-le-Phaye avec (à gauche), Henry Laurent et Hervé Lavot.

technologique sur un thème imposé. Cette année c'était "Construire une machine infernale". Mais pas n'importe laquelle. »

Henry Laurent, professeur de sciences d'ingénierie à l'IUT, explique le principe que chaque groupe doit respecter : « Pouvoir envoyer une bille à travers des obstacles, d'un point A vers un point B. »

Lego®, jeux de bois, bricolage, tout est bon pour

laisser libre cours à l'imagination, dès l'instant que le thème est respecté. Et le moins que l'on puisse dire, c'est qu'il l'a été.

« Pour cheminer jusqu'à l'arrivée du parcours, on s'aperçoit que les enfants de maternelle sont particulièrement doués », constate Henry Laurent. Ils ne recherchent pas la complexité. Ils travaillent à l'instinct, sous l'œil souvent ébahi de leurs ensei-

gnants, alors que les plus grands, et c'est normal, vont imaginer des systèmes compliqués. Mais l'ensemble réapprend à utiliser et à jouer avec des billes et des Lego®, ce qui a un côté amusant. »

Durant la construction, les élèves, s'acharnent à caler leurs pièces, malgré un courant d'air mauvais joueur. Mais qu'importe, ils passent une bonne journée, récompensée par l'IUT. ■