



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

espe

École supérieure  
du professorat  
et de l'éducation  
Académie de Nancy-Metz



Maison pour la

science

La main à la pâte

en  
LORRAINE

# REVUE DE PRESSE

---

# ENIGMA

11 & 12 juin 2018

**Centre Pilote**  
**La main à la pâte**  
de Metz  
Montigny



FONDATION

La main à la pâte

# ENIGMA :

## 180 élèves partagent leurs expériences scientifiques

### VISITE OFFICIELLE à Montigny-lès-Metz (57)

### LUNDI 11 JUIN 2018, 9h45



Nous avons le plaisir de vous convier à la **visite officielle** de l'évènement «ENIGMA», journées de présentation d'expériences scientifiques réalisées par 180 élèves (du cycle 1 au cycle 3) :

**LUNDI 11 JUIN 2018, de 9h45 à 11h45**  
ESPÉ de Lorraine, site de Metz-Montigny

Vous pourrez rencontrer sur le parcours des élèves, leurs enseignants et les étudiants, ainsi que des représentants de l'ESPÉ de Lorraine, du Rectorat de l'Académie Nancy-Metz et de l'Université de Lorraine.

Porté par de jeunes professeurs des écoles stagiaires, ce projet a pour finalité d'organiser une rencontre entre plusieurs classes d'écoles différentes **autour du thème des sciences, et plus précisément de l'étude d'un objet technique, de son mouvement** et de la réalisation d'un jeu utilisant ce même mouvement. L'objectif de cette rencontre est de permettre aux élèves et à leurs enseignants de partager leur travail (de plus de 6 mois!) au-delà de l'enceinte de leur école.

- > Les élèves du cycle 1 ont construit un jeu qui utilise la propriété des aimants ;
- > Les élèves du cycle 2 ont réalisé un jeu qui s'appuie sur l'observation du fonctionnement d'un objet technologique ;
- > Les élèves de CM1-CM2 ont construit un jeu qui fonctionne à l'aide de deux types de mouvements différents.

**Les élèves présenteront leur production lors d'un échange collectif, puis participeront à des ateliers préparés et animés par les étudiants, aidés du groupe Sciences 57 et du Centre Pilote La main à la Pâte 57.**

#### Les écoles participantes

**Lundi 11 juin 2018 : 87 élèves - cycles 1 et 2**  
Classes de CP et CE1/CE2 de l'école de la Seille,  
Classe de CP/CE1 de l'école St jure,  
Classes de grande section de maternelle de l'école Buchy,  
de Woippy et de Peltre

**Mardi 12 juin 2018 : 93 élèves - cycle 3**  
Classe de CM1 de l'école Fleury,  
Classe de CM2 de l'école Marly Henrion,  
Classes de CM1/CM2 de l'école Mécleuves et de l'école Orny.

#### Les porteurs et contributeurs au projet :

- Chanel GURY, Anaïs DISEURS, Claire VALENTIN, Margaux DUTREMEZ (étudiantes et professeurs des écoles stagiaires, ESPÉ de Lorraine)
- Groupe Sciences 57, notamment Mohammed KAMAL, IEN Metz Sud, chargé des sciences en Moselle et Valérie ESCOFFRES, professeure des écoles, formatrice au Centre Pilote La Main à la Pâte 57
- Olivier MARTIN, directeur adjoint du site de Metz-Montigny de l'ESPÉ de Lorraine, responsable du Centre Pilote La main à la pâte 57

#### Contact

**École Supérieure du Professorat  
et de l'Éducation de Lorraine**  
Marie L'Etang  
Responsable communication & culture  
0672869809  
[@ESPElorraine](mailto:@ESPElorraine)

Les images  
(photos et vidéos)  
des enfants ne seront  
possibles que pendant  
la visite officielle.

**Adresse du jour**  
ESPÉ de Lorraine  
16, rue de la Victoire  
57950 Montigny-Lès-Metz  
(Parking voitures sur place)

METZ > Éducation

# La science en culottes courtes

Ils ont résolu des énigmes pour parvenir à un beau résultat. Des écoliers du pays messin ont présenté leurs « inventions », élaborées en classe, lors des journées Enigma, au centre « La main à la pâte » de Metz-Montigny.

**E**nigma : c'est le nom des journées de présentation d'expériences scientifiques réalisées par des écoliers d'établissement publics du pays messin. « Baby-foot et monte-billes », « Chamboule-tout du loup maboul », « Jacques et le haricot magique », « Sortir la boule du puits » ou « Le baliste » sont les noms de ces « inventions ».

87 élèves de cycles 1 et 2 cours préparatoire et cours élémentaire de l'école de la Seille (Metz) et de Saint-Jure, les grands des maternelles de Buchy, Woippy et Peltre, ainsi que 93 jeunes de cycle 3, cours moyens, de Fleury, Marly (Henrion), Mécleuves et Orny ont travaillé à la réalisation d'un objet technique et de son mouvement. Ils étaient encadrés par leurs enseignants mais aussi par des professeurs des écoles stagiaires de l'Espé (École supérieure du

professorat et de l'éducation), de Montigny. Enigma s'est déroulée à l'Espé en présence des porteurs et contributeurs : les professeurs stagiaires, le Groupe sciences 57 et le centre pilote « La Main à la Pâte 57 », situé dans l'enceinte de l'établissement. Les enfants sont montés sur la scène de la salle de conférences et ont expliqué leur travail.

## Elmer aime les aimants

Les grands de maternelles ont ouvert le bal en présentant un jeu qui utilise les propriétés des aimants pour faire avancer leurs pions sur un plateau de jeu.

Les petits de Béchy ont raconté le parcours scientifique qui les a menés de la découverte des propriétés de l'aimant à l'élaboration d'un jeu consistant à faire avancer un pion à la rencontre des autres, en passant par la création du personnage central : Elmer l'éléphant.

Les cycles 2 sont allés un peu plus loin, réalisant un jeu qui s'appuie sur l'observation du fonctionnement d'un objet technologique. Les cours moyens ont combiné deux types de mouvements différents.



La baliste des scientifiques en herbe de l'école Henrion de Marly, l'une des inventions conçues par ces petits scientifiques très prometteurs. Photo Gilles WIRTZ

Après avoir présenté leurs créations, les écoliers ont participé à des ateliers animés par les étudiants, avec le soutien du groupe sciences 57 et de « La Main à la

pâte 57 ».

C'est Georges Charpak, prix Nobel de physique en 1992, qui a lancé cette opération « Main à la pâte » en 1995. Elle privilégie l'en-

seignement des sciences par la construction des connaissances grâce à l'exploration, l'expérimentation et la discussion.

C. L.

## **VIDEO. 180 élèves percent les énigmes de la science à Montigny-lès-Metz**

A Montigny-lès-Metz, 180 élèves de la maternelle jusqu'au CM2 ont participé à deux journées de présentation d'expériences scientifiques. Depuis 6 mois, élèves et enseignants, de Metz et des alentours, ont travaillé sur de nombreuses productions pour préparer le concours "Enigma".

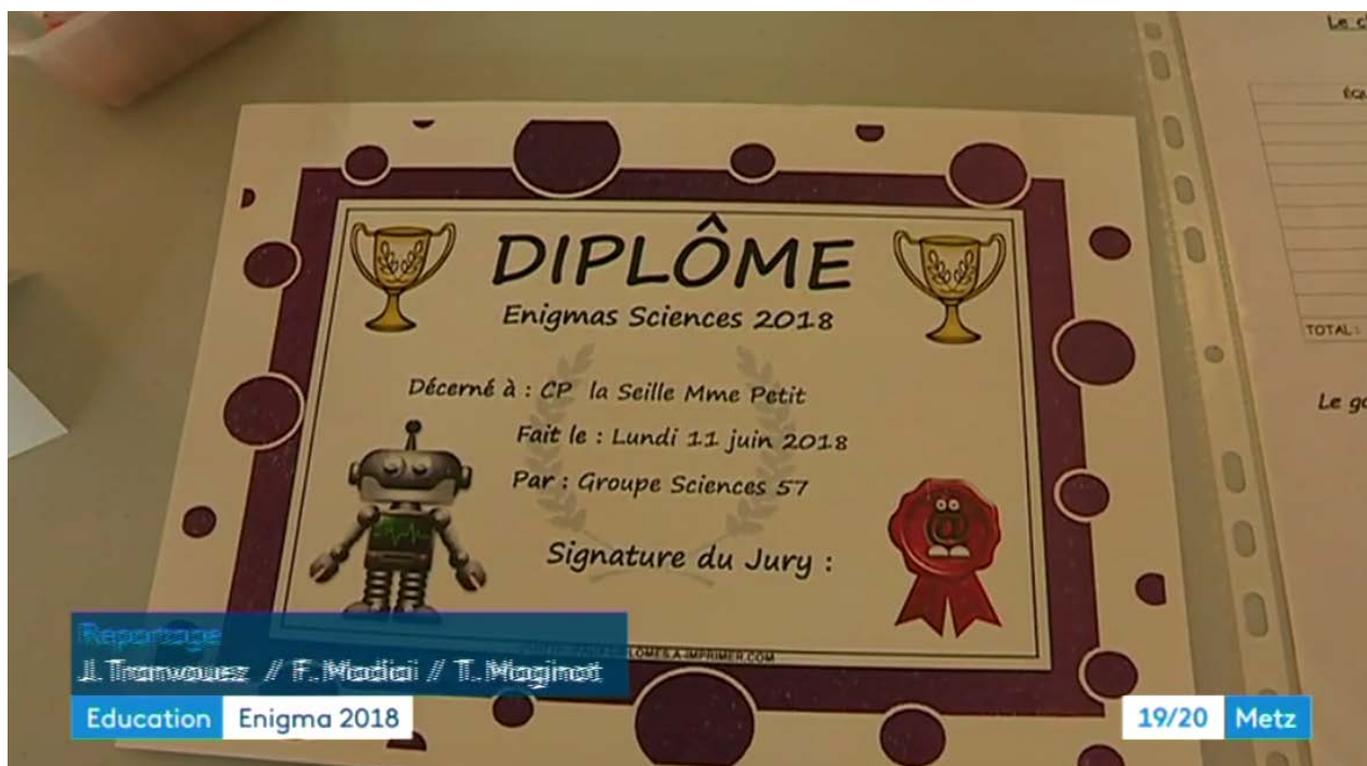
VU 494 FOIS | LE 12/06/2018 À 05:00 |



Fabrice JAZBINSEK

<https://c.republicain-lorrain.fr/edition-de-metz-agglo-et-orne/2018/06/12/video-180-eleves-percent-les-énigmes-de-la-science-a-montigny-les-metz>

### ENIGMA 2018



France3 Lorraine – JT local 19/20 Metz du 11 juin 2018

Vidéo de 02'07'' à 3'12''

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/emissions/jt-local-1920-metz>

## Sur le Web

<https://actudirect.com/france/180-eleves-percent-les-enigmes-de-la-science-a-montigny-les-metz/>

<https://www.dailymotion.com/video/x6lmm3h>

<https://video-streaming.orange.fr/actu-politique/180-eleves-percent-les-enigmes-de-la-science-a-montigny-les-metz-VID0000002Dgaw.html>

<https://www.republicain-lorrain.fr/edition-de-metz-agglo-et-orne/2018/06/12/video-180-eleves-percent-les-enigmes-de-la-science-a-montigny-les-metz>

<http://factuel.univ-lorraine.fr/node/8806>

## Twitter



<https://twitter.com/Enigmasciences>

<https://twitter.com/ESPElorraine/status/1006547257200607232>

<https://twitter.com/ESPElorraine/status/1006440894604726272>

<https://twitter.com/ESPElorraine/status/1006183535768727553>

<https://twitter.com/ESPElorraine/status/1006104149673562112>

<https://twitter.com/ESPElorraine/status/1006085228442550272>

<https://twitter.com/ESPElorraine/status/1006064000227053569>

# Facebook

The screenshot shows the Facebook page for ESPÉ de Lorraine. The page header includes navigation options like 'Page', 'Boîte de réception', 'Notifications', 'Statistiques', and 'Outils de publication'. The main content area features a post from 'ESPÉ de Lorraine' published by Marie Letang 19 hours ago. The post text reads: 'Retrouvez les enfants du projet Enigma Sciences dans l'édition messeine du JT de France 3 Lorraine de ce lundi 11 juin : https://france3-regions.francetvinfo.fr.../jt-local-1920-metz (à partir de 20h)'. Below the text is a video thumbnail showing a cityscape at night. The post has 667 likes and 1 share. The left sidebar contains a menu with options like 'Accueil', 'À propos', 'Photos', 'Avis', 'Vidéos', 'Événements', 'Publications', 'Services', 'Boutique', 'Groupes', 'Articles', 'Offres', 'Offres d'emploi', and 'Communauté'. There is also a 'Promouvoir' button at the bottom of the sidebar.

The screenshot shows the Facebook page for ESPÉ de Lorraine. The page header includes navigation options like 'Page', 'Boîte de réception', 'Notifications', 'Statistiques', and 'Outils de publication'. The main content area features a post from 'ESPÉ de Lorraine' published by Marie Letang on June 11, 10:00 AM. The post text reads: 'Bienvenue aux 180 enfants venus sur notre site de Metz Montigny. Ils présentent pendant deux jours leurs travaux scientifiques sur le thème du mouvement! Merci à tous et aux étudiants du projet Enigma Sciences!'. Below the text is a large photo of a group of children in a classroom setting, and a smaller photo showing children working on a project. The post has 744 likes and 12 shares. The left sidebar contains a menu with options like 'Accueil', 'À propos', 'Photos', 'Avis', 'Vidéos', 'Événements', 'Publications', 'Services', 'Boutique', 'Groupes', 'Articles', 'Offres', 'Offres d'emploi', and 'Communauté'. There is also a 'Promouvoir' button at the bottom of the sidebar.

<https://www.facebook.com/Enigmasciences/>

- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734573636626084/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734573623292752/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734573616626086/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734573629959418/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734573629959418/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790389937742/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790369937744/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790506604397/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790563271058/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790559937725/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790616604386/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790789937702/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790769937704/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790756604372/?type=3&theater>
- <https://www.facebook.com/Espelorraine/photos/pcb.1734573683292746/1734790949937686/?type=3&theater>