

RENCONTRES Jeunes CHERCHEURS en Région Centre-Val de Loire

Résumé de la journée du jeudi 3 avril 2025 IUT de Bourges, département Mesures Physiques

270 élèves de la Moyenne Section à la Terminale se sont retrouvés jeudi 3 avril 2025 dans les locaux de l'IUT de Bourges pour participer à la plus grande manifestation de partage de la culture scientifique et technique industrielle (CSTI) du département du Cher destinée aux scolaires.

Chaque groupe de 10-12 élèves était accompagné toute la journée par un étudiant du département Mesures Physiques. Ce croisement de générations participe grandement de la richesse de cette journée de partage.

De 9h30 à 12h, les élèves ont ainsi alterné entre présentations de leurs projets sous forme de stands interactifs et visites des stands de leurs camarades. De nombreux thèmes ont été abordés dans les productions des élèves comme l'alimentation, les illusions d'optiques, les énigmes mathématiques, les états de l'eau, les cosmétiques, un projet art et science autour du cirque, les réactions chimiques parfois très spectaculaires comme le feu dans la main et une ruche connectée.



Ecole de Rians (CP-CE1)



Ecole Auron, Bourges
(CM1)



Lycée Marguerite de Navarre,
Bourges.

Projet de la section Euro Anglais-
physique-chimie

De 11h à 12h s'est déroulée la traditionnelle visite des « officiels » en présence de M. Chiffre, DASEN, accompagné du directeur adjoint de l'IUT de Bourges, d'un représentant de l'Université d'Orléans et de la Mairie de Bourges.

A midi, tous les participants se sont rassemblés dans l'espace Bascouard pour assister aux discours de remerciements.



Les élèves ont ensuite pu profiter de la météo clémente pour pique-niquer dans les espaces verts de l'IUT.

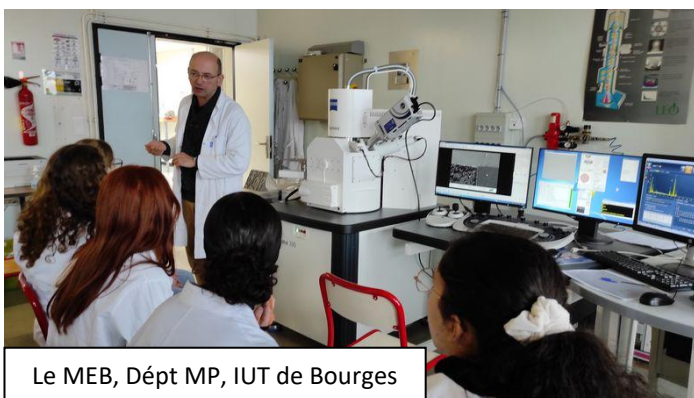
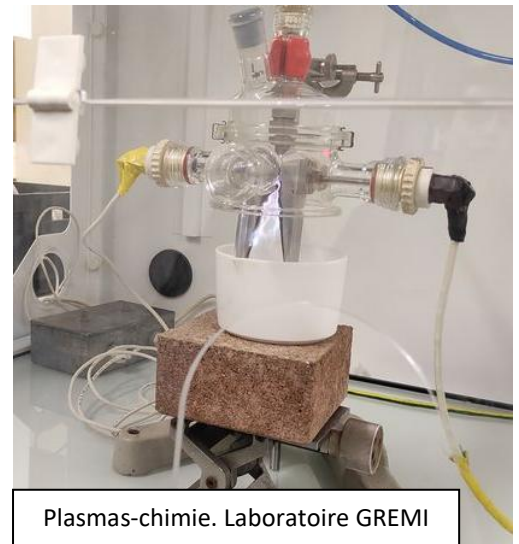


A 13h30, les élèves du CM1 à la terminale ont assisté à la conférence de Clément Hachem, doctorant au laboratoire CEMHTI, CNRS et ingénieur de recherche dans l'entreprise berruyère ASB intitulée : « Des piles thermiques pour le spatial ».

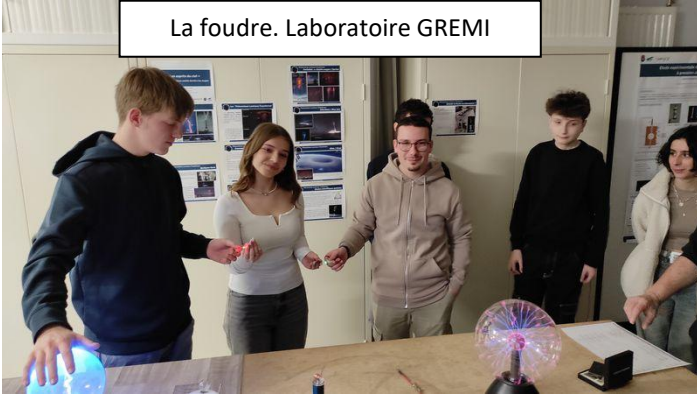
Pendant ce temps, les plus petits pouvaient se divertir avec les jeux géants en bois et visiter l'exposition interactive proposée par Centre.Sciences.

A 14h15, reprise des rotations de présentations et visites des stands jusqu'à la clôture de la journée à 16h30.

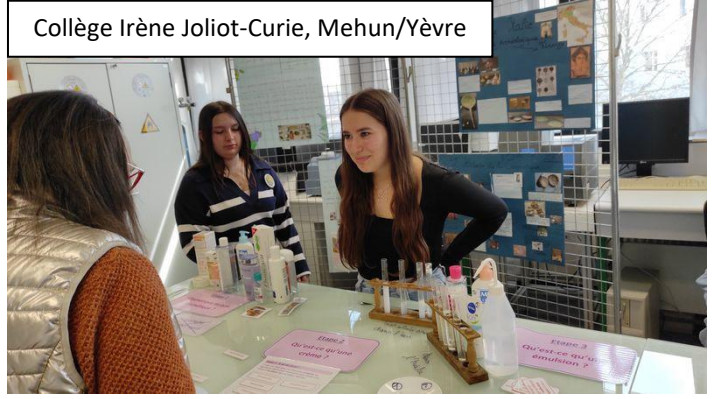
En plus des projets présentés par les élèves, les organisateurs et les partenaires ont également proposé des animations comme « plasmas-chimie, une grande histoire » et « la foudre reproduite au laboratoire » présentés par le laboratoire GREMI, CNRS, ou « le microscope électronique à balayage (MEB) », par le département Mesures Physique de l'IUT de Bourges ou encore « la pile à combustible » et l'exposition « énergies pour un monde durable » par Centre.Sciences et enfin « les matériaux en conditions extrêmes, exemple du verre » par l'ARD MATEX, CNRS/CEMTHI.



La foudre. Laboratoire GREMI



Collège Irène Joliot-Curie, Mehun/Yèvre



Exposition interactive. Centre.Sciences



Jeux géants en bois. FDFR



Lycée Marguerite de Navarre, Bourges



La pile à combustible. Centre.Sciences



Interview d'élèves par Jérôme Grenouilloux, vidéaste.



Ecole de Brécy



Ecole de Rians



Lycée Marguerite de Navarre, Bourges

