

4^{ème} réunion de projet transnational

MatLan *L'apprentissage des mathématiques et des langues par la recherche et la coopération*
2014-1-RO01-KA201-002699

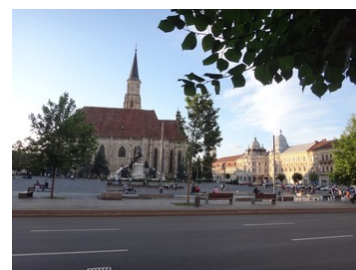
Réunion transnationale M4

Cette réunion bilan du projet ERASMUS+ MATLAN s'est tenue du 15 au 17 juin 2016 au Colégiul National Emil Racovita de Cluj. Trois jours intenses où les équipes des deux établissements ont pu vérifier que tous les objectifs du projet MATLAN étaient atteints. Les outils d'évaluation, qui ont été testés durant cette année scolaire, ont montré que ce type d'atelier faisait évoluer les compétences des jeunes. Des efforts vont être faits pour accentuer le travail collaboratif et surtout les échanges entre groupes des deux établissements. Les grilles d'évaluation des compétences de communication seront plus adaptées au public. Les fiches sur l'utilisation des outils expérimentaux seront utilisées différemment. Les équipes des deux établissements se sont félicités de ce succès et vont poursuivre avec dynamisme cette aventure. Un représentant de l'association MATH.en.JEANS était là en observateur et il y a de grande chance que l'association étende le projet MATLAN, en 2017, à plus d'établissements.



Volume 2, Numéro 6
Date 30/06/2016

MatLan project website
<http://matlanproject.weebly.com/>



Perspective pour l'année prochaine

Le projet ERASMUS prendra fin le 31 août MAIS les ateliers MATLAN vont continuer. Dans les deux établissements, ces ateliers seront intégrés dans les emplois du temps des élèves et des enseignants. Des idées d'échanges entre les groupes des deux établissements seront mises en œuvre et devraient conduire à accentuer la pratique des langues dans les ateliers - la plateforme eTwinning nous soutiendra dans notre approche. Nous prévoyons de participer au Congrès MATH.en.JEANS à Marseille en Mars / Avril 2017 et d'organiser un congrès MATH.en.JEANS à Cluj-Napoca (Avril 2017). Des rencontres à Briançon et à Cluj seront organisées ainsi que des vidéo-conférences.



Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission Européenne. Cette publication reflète uniquement la vision de son auteur et ni la Commission ni l'Agence Nationale ne peuvent être tenue responsable de quelque utilisation que ce soit de l'information présentée ici.

Événements de fin d'année

Depuis la précédente newsletter qui relaté l'échange à Briançon et le congrès MATH.en.JEANS de Lyon, les ateliers de Cluj et Briançon ont participé à différentes actions.

Participation au congrès MATH.en.JEANS de Milan pour 4 élèves de Briançon. Le groupe de seconde sur la localisation est revenu des qualifications du concours Faites de la science à l'Université de Marseille avec une belle seconde place et le prix de l'originalité. MATLAN a aussi obtenu le prix du public à la journée pédagogique académique. Les élèves du Colegiul National Emil Racovita, pour leur première participation à la fête de la science le 21 mai à Cluj, ont gagné par moins de QUATRE prix : 1er prix (coopération des pays) pour le sujet « Souriez, vous êtes filmés ! », 2ième prix (coopération des pays) pour le sujet « Localisation », 3ième prix (les technologies de l'information et de la communication dans l'apprentissage des sciences) pour le sujet « Surveillance de salle » et Mention (coopération des pays) pour le sujet « Croissance des cristaux ».

Au concours André Parent à Paris, Lucie, Clara et Elise ont présenté le sujet sur la croissance des cristaux à un jury durant une quinzaine de minutes. Elles avaient préparé des affiches plastifiées, des pailles et des croisillons en bois pour que leurs présentations soient dynamiques et comprise par tout le public du salon, en particulier les enfants. Enfin, des groupes de seconde de Briançon ont participé au forum PASS à Aix-en-Provence et au souk des sciences à Gap.



Congrès MATH.en.JEANS de Milan



Forum PASS à Aix-en-Provence



Souk des sciences à Gap



Journée académique pédagogique à Gardanne



Qualification concours Faites de la science à Marseille



Concours André Parent à Paris



Fête de la science à Cluj-Napoca

Les publications

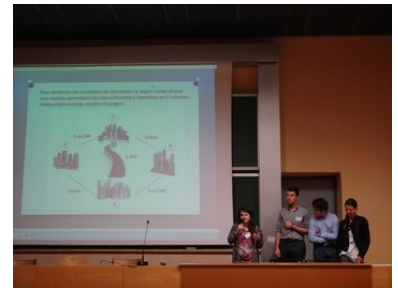
Les articles de l'année dernière ont été validés par le comité d'édition de *MATH.en.JEANS* et sont visible, en ligne, en cliquant sur les photos correspondantes ci-dessous.



Modélisation de croissance naturelle



Le mancala



Le paradoxe de Braess



La fougère

Il doit y avoir un article par sujet qui doit être validé par les enseignants et les chercheurs avant d'être soumis à un comité scientifique.



La roue de vélo

