

Compiègne le 17 mai 2019

Dans le cadre de l'Année de la Chimie de l'école à l'université, l'ESCOM Chimie et le Pôle associé « la main à la pâte » de Compiègne ont développé un projet d'Escape Game à destination d'un jeune public issu de classes de CM1, CM2 et 6^{ème}, situés dans des **quartiers prioritaires de Compiègne et de Noyon**. Celui-ci se déroulera du **lundi 3 juin au vendredi 7 juin 2019**.



Escape Game : ses origines

Impliqués dans différents programmes d'ouverture sociale et de découverte des sciences, l'ESCOM Chimie et le Pôle associé « la main à la pâte » du Réseau d'Education Prioritaire de Compiègne ont conçu ce projet original d'un Escape Game.

Forte de nos différentes actions de sensibilisation aux sciences (Fête de la Science, Cordées de la réussite, Parcours d'Excellence, Partenaires scientifiques pour la classe) et de nos valeurs, l'ESCOM Chimie accueille et accompagne des élèves allant de la maternelle à l'enseignement post-bac.

C'est donc tout naturellement que ce projet s'est tourné vers **5 écoles primaires et 3 collèges du territoire, au bénéfice de 200 élèves**.

Pour élaborer ce projet, l'ESCOM Chimie a mis à disposition ses moyens humains (enseignants et équipe communication), ses moyens matériels et ses moyens financiers. Il en a été de même pour l'équipe du Pôle associé « la main à la pâte » du Réseau d'Education Prioritaire de Compiègne.

L'originalité de cet évènement et le choix de ses acteurs (établissements situés dans des quartiers en zone d'éducation prioritaires) a remporté l'adhésion d'autres partenaires. Nous avons ainsi obtenu le soutien financier du Commissariat général à l'égalité des territoires (CGET), et nous avons reçu l'appui des services de sécurité de l'Etat : la gendarmerie et la police scientifique.

Ce projet d'Escape Game a pu ainsi se développer autour de deux ateliers et d'une exposition réalisée en amont par les classes.



MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
ET DES RELATIONS
AVEC LES COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES



Notre Escape Game, en détail

Du lundi 3 juin au vendredi 7 juin, chaque classe participante sera accueillie sur une ½ journée à l'ESCOM Chimie. La classe de 30 à 35 élèves sera divisée en 3 groupes, répartis sur 3 ateliers.

❖ Atelier 1 : Le secret de Marie Curie

Dans un espace clos, constitué d'un laboratoire et d'un bureau, 15 énigmes devront être résolues en 45 mn. Elles feront appel à des notions de mathématiques, de physique et de chimie. La thématique retenue est « trouver le secret de Marie Curie ».

❖ Atelier 2 : Une exposition autour des Sciences

Construite par les élèves des classes participantes, selon des thématiques choisies avec l'enseignant:

Les mélanges : Ecole primaire Robida A – Compiègne

La chimie verte : Ecole primaire Robida B - Compiègne

La cuisine moléculaire : Ecole primaire Pompidou A - Compiègne

S'isoler du froid : Ecole primaire Augustin Thierry - Compiègne

Les arts visuels : Ecole primaire Alain Fournier – Noyon

Le verre doseur : Collège Gaëtan Denain - Compiègne

Seul sur Mars : Collège Ferdinand au Bac - Compiègne

L'histoire de la chimie : Collège Louis Pasteur– Noyon

La découverte de cette exposition se fera en répondant à un quizz.

❖ Atelier 3 : Une « scène de crime »

Réalisée et animée par la police scientifique de Compiègne et le groupement de gendarmerie de Beauvais

A propos de notre partenaire « la main à la pâte »

La main à la pâte vise à développer un enseignement des sciences fondé sur l'investigation à l'école primaire et au collège. Lancée en 1995 à l'initiative de Georges Charpak, prix Nobel de physique, *La main à la pâte* a créé de nombreux centres pilotes en France dont un à Nogent-sur-Oise en 2001. Elle devient en 2012 une fondation de coopération scientifique. En 2017, le pôle associé de Compiègne, à l'initiative du Bureau REP (Réseau d'Education Prioritaire) et avec l'aide du centre de Nogent, est créé. Des aides variées, des dispositifs d'accompagnement sont proposés aux professeurs pour faire découvrir aux élèves une science vivante et accessible, favorisant par des pédagogies actives et la compréhension des grands enjeux du 21^e siècle, le vivre ensemble et l'égalité des chances.



A propos de l'ESCOM Chimie

L'ESCOM Chimie est une école en 5 ans qui forme des ingénieurs chimistes. C'est une association à but non lucratif, fondée en 1957 et dont le **diplôme est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs**, depuis 1963. Elle est reconnue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur comme établissement d'intérêt général et a reçu le **label EESPIG**. Par décret, l'ESCOM Chimie est associée à Picardie Universités, dont le chef de fil est l'Université Picardie Jules Verne et est rattachée à l'Université de Technologie de Compiègne pour son enseignement et sa recherche dans le département « Transformations intégrées de la matière renouvelable ».

L'école propose une formation **tournée vers l'innovation, la chimie verte et le développement durable** préparant à une grande diversité de métiers et de secteurs : chimie fine et d'applications, biotechnologies, matériaux innovants, environnement, énergie, pharmacie, cosmétiques...

L'ESCOM Chimie compte plus de 600 étudiants chimistes généralistes et un réseau mondial de 3 500 anciens étudiants.

Contact presse

Fabienne FAMCHON Tél : 03 44 23 88 09 Mail : f.famchon@escom.fr