

## Les élèves expérimentent la chimie sans labo grâce aux kits de Sciences adventure

*Saint-Ghislain, 28 novembre – Ce matin, la Ministre de l'Enseignement, Marie-Martine Schyns, a rendu visite à l'Athénée Royal de Saint-Ghislain afin de découvrir les « kits de chimie », une nouvelle initiative de Sciences adventure pour permettre aux élèves de faire des expériences de chimie sans labo. Cette action pédagogique est un réel succès: plus de 500 kits ont déjà été commandés par les écoles secondaires.*

Afin de stimuler l'apprentissage de la chimie par l'expérience, Sciences adventure a développé un « kit de chimie » en collaboration avec les conseillers pédagogiques de l'enseignement secondaire, afin de pouvoir réaliser des expériences de chimie sans avoir besoin de labo. L'objectif : donner la possibilité aux élèves du secondaire de faire de la chimie en réalisant un maximum de manipulations en classe et leur donner ainsi goût aux sciences.

Le projet, concrétisé grâce à Sciences adventure en septembre dernier, rencontre un réel succès : plus de 500 kits de chimie ont déjà été commandés par 80 écoles secondaires. Trois kits d'expérimentations sont disponibles : « L'atome, constituant élémentaire de la matière », « Transformation de la matière » et « Les solutions aqueuses ». Ils sont simples à utiliser en classe et s'inscrivent dans les programmes de cours du 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> degré (de la 3<sup>e</sup> à la 6<sup>e</sup> secondaire) de l'enseignement général et qualifiant.

Les professeurs peuvent commander chacun des kits de chimie pour le prix modique d'environ 50 euros au Centre technique et pédagogique de Frameries qui les fabrique. En effet, les kits sont financés à hauteur de 50% par l'école et 50% par Sciences adventure qui y a déjà alloué un budget de 40.000 euros.

Ces kits jouissent d'une conception de très bonne qualité et peuvent être réutilisés pendant plusieurs années. Les enseignants peuvent également réassortir le kit en fonction de leurs besoins auprès du Centre technique de Frameries.

« C'est souvent par l'expérience que les élèves prennent goût aux sciences. Notre nouvelle initiative avec ces kits de chimie vient donc bien compléter nos actions telles que les « kits Clubs des chimistes » dans le primaire ou encore les 120 conférences « Les jeunes, la chimie et les sciences de la vie » que nous réalisons chaque année dans le secondaire. Encourager les élèves à choisir des études STEM (Science, Technique, Engineering, Mathématiques), c'est leur offrir un passeport pour l'emploi à l'âge adulte. », déclare **Isabelle Legentil**, directrice de Sciences adventure, une division du Cefochim, le Centre de Compétence de la chimie et des sciences de la vie.

Ce lundi matin, **Marie-Martine Schyns**, Ministre de l'Enseignement et de Promotion sociale, est allée à la rencontre des professeurs et des élèves de l'Athénée Royal de Saint-Ghislain. Elle a ainsi assisté à la réalisation de plusieurs manipulations du kit. « *Les initiatives prises par le secteur de la chimie et des sciences de la vie contribuent à renforcer l'approche pédagogique des sciences par l'expérimentation et contribuent à soutenir la vision du Pacte pour un Enseignement d'Excellence. Dans un monde connecté, la collaboration entre le monde de l'entreprise et de l'enseignement est essentielle* », conclut la Ministre.

**Plus d'infos :** Corine Petry, tél. : 0474.499.306, [cpetry@essenscia.be](mailto:cpetry@essenscia.be)

Sciences adventure est la cellule de sensibilisation des jeunes aux études et métiers scientifiques & techniques du secteur de la Chimie et des Sciences de la vie. Elle est intégrée au Cefochim, le Centre de compétence des métiers de production de l'industrie chimique et (bio)pharmaceutique.