



L'ESME Sudria Lille et la circonscription académique de Roubaix-Hem organisent le défi de la robotique à l'attention des écoliers du primaire

RDV le 24 mai à 9h sur le Campus de l'ESME Sudria à Lille

Le défi robotique a été conçu par les élèves ingénieurs de l'association [Sudrianoide](#). Les classes utilisent un robot « Lego Mindstorm » et doivent faire réaliser à ce robot un certain nombre de tâches pour atteindre un objectif. Ce défi permet aux classes de CM2 de s'initier de façon innovante à la programmation.

Depuis novembre, 250 élèves de CM2 se forment à la programmation avec le soutien de leur enseignant et des élèves de l'école d'ingénieurs [ESME Sudria](#) pour scénariser le parcours du robot. Collaborer, s'enrichir des autres, apprendre, présenter sont les objectifs à développer... La richesse d'un tel défi a permis cette année l'ouverture de la compétition à une classe d'enfants scolarisés dans une unité localisée pour l'inclusion scolaire ([ULIS](#)).

« Ce partenariat entre l'[Education nationale](#) et l'ESME Sudria permet au travers de la promotion des sciences, de contribuer à développer l'esprit scientifique des élèves, tout comme leur imagination et leur capacité à communiquer. Cela leur permet aussi de se donner de l'ambition en se projetant dans leur « parcours avenir » en découvrant un nouveau métier. », déclare Madame **Marion Desmarest**, Inspectrice de l'Education nationale.

« L'ESME Sudria est une grande école d'ingénieurs pluridisciplinaires dans les domaines des technologies et des sciences du numérique qui depuis toujours promeut l'innovation aussi bien par ses réalisations que par sa pédagogie tournée vers l'apprenant. C'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous organisons ce défi qui est une très belle réalisation humaine aussi bien en matière de promotion des métiers de l'ingénieurs et du numérique que de mixité sociale », avance **Johan Verstraete**, directeur de l'ESME Sudria Lille.

Contact média

Géraldine Seuleusian

geraldine.seuleusian@ionis-group.com

01 44 54 33 15

Informations pratiques

Jeudi 24 mai 2018 à 9h

Campus de l'ESME Sudria Lille

60 boulevard de la Liberté

59800 Lille

Inscription auprès de Johan Verstraete (directeur de l'établissement) johan.verstraete@esme.fr

À propos de l'ESME Sudria

L'ESME Sudria, grande école d'ingénieurs fondée en 1905, forme des ingénieurs pluridisciplinaires, professionnels majeurs dans les secteurs des technologies d'avenir : énergie, système et environnement ; systèmes embarqués et électronique ; images, signaux et réseaux, intelligence numérique et data. Trois composantes font la modernité de sa pédagogie : l'importance de l'esprit d'innovation ; l'omniprésence du projet et de l'initiative ; une très large ouverture internationale, humaine et culturelle.

L'ESME Sudria est membre de IONIS Education Group.

<http://www.esme.fr/>