

Bonjour,

Un escape game original pour découvrir les métiers de l'ingénieur

Inauguration le 3 février à l'ESME Sudria sur le campus Paris-Montparnasse

Mots-clés : études d'ingénieurs, cursus, orientation, métier, Plan Etudiants, Parcoursup.

Dans la lignée des engagements du Plan Etudiants, présenté par le Premier Ministre en octobre dernier, qui entend améliorer l'orientation des lycéens et ainsi favoriser leur réussite dans l'enseignement supérieur, l'[ESME Sudria](#) a souhaité les faire participer plus activement à la découverte des métiers de l'ingénieur. Pour ce faire, l'école des ingénieurs de tous les possibles invite une centaine de futurs bacheliers les samedis 3 février et 3 mars 2018 à participer à un escape game inédit d'une durée de 2h, dans le cadre de ses « Journées de découverte des métiers de l'ingénieur ».

Véronique Bonnet, directrice générale déléguée de l'ESME Sudria, à l'initiative de ce nouveau concept précise « *la génération Z nous amène à renouveler nos modes d'enseignement, cet escape game répondra aux côtés « makers » de cette génération qui se distingue par sa créativité, son aspiration à « apprendre en faisant » et qui est stimulée par les défis.* »

Un scénario futuriste pour les actifs de demain

Les lycéens vont être projetés dans un univers futuriste où ils vont avoir pour mission de résoudre une pénurie énergétique afin de rétablir l'équilibre mondial ; il s'agit de prospecter et récupérer des ressources sur un astéroïde proche : l'ESMERIUM. Des équipes composées de 2 à 4 élèves vont avoir à mener plusieurs épreuves technologiques et à résoudre des énigmes pour avancer dans le jeu. Si l'approche ludique est privilégiée, il s'agit surtout de guider les lycéens dans leur premier pas de futur ingénieur, leur faire toucher du doigt la démarche de l'ingénieur : savoir poser un problème, mobiliser des ressources techniques, humaines, économiques, sociétales pour conduire à sa résolution.

Encadrées par des élèves de l'ESME Sudria, les épreuves technologiques vont demander aux lycéens de s'essayer à la programmation d'un robot, au pilotage de drones et à la fabrication de pièces dans le fablab de l'école. Les énigmes vont faire appel à la logique, la coopération entre les membres d'une équipe, l'esprit de déduction à travers un jeu sophistiqué d'origami, un puzzle à résoudre, la traduction de textes codés.

Chacune des épreuves a été conçue de façon à reprendre les domaines d'enseignement proposés au sein du cursus de l'ESME Sudria à savoir : l'énergie, la santé, l'innovation ou encore le

management, et à mettre en œuvre certaines disciplines dispensées au sein du cursus comme l'informatique, la robotique ou encore les systèmes embarqués avec l'utilisation des drones. Cet escape game d'un nouveau genre, en permettant aux lycéens d'expérimenter des technologies et pouvoir les mettre en perspective dans un contexte original, leur permettra de mieux appréhender les études au sein d'une grande école d'ingénieurs ainsi que la diversité des carrières possibles.

Scénario de l'Escape game

Nous sommes en 2050 et une pénurie de pétrole affecte grandement l'équilibre mondial. Une équipe d'ingénieurs formés à l'ESME Sudria est prête à partir pour une mission de prospection et récupération de ressources sur un astéroïde proche : l'ESMERIUM.

Mais le temps presse : une fois le vaisseau sur l'astéroïde, l'équipe n'aura que 2 heures pour assurer le processus de minage et revenir sur Terre avant que la trajectoire ne devienne trop complexe !

À vous d'incarner les ingénieurs ESME Sudria et tous leurs outils. Bien entendu, programmation, fabrication en FabLab et robots seront de la partie, mais n'oublions pas les larges compétences dispensées par l'école en énergie, santé et innovation pluridisciplinaire.

Alors... À vous de sauver le monde !

Escape game pour découvrir les métiers de l'ingénieur
Samedi 3 février et samedi 3 mars 2018 de 10h à 17h
Réservé aux lycéens de terminale S et STI2D – Inscription sur www.esme.fr
ESME Sudria, 40 rue du Docteur Roux, 75015 Paris

CONTACT MEDIA

Les journalistes qui souhaiteraient participer à l'escape game peuvent s'inscrire auprès de Géraldine Seuleusian.

La direction de l'école se tient à votre disposition pour toute demande d'interview.

Géraldine Seuleusian

Direction de la communication

01 44 54 33 15

geraldine.seuleusian@ionis-group.com

Suivre l'ESME Sudria



À propos de l'ESME Sudria

L'ESME Sudria, l'école des ingénieurs multidisciplinaires, a été créée en 1905. Elle favorise l'innovation et la découverte à travers les stages, ses laboratoires et une pédagogie en adéquation avec les besoins du marché favorisant l'ouverture

à l'international. L'école forme des ingénieurs dans tous les secteurs nouvelles technologies : énergie, systèmes et environnement / systèmes embarqués et électronique / intelligence numérique et data / images, signaux et réseaux / e-smart lab. L'ESME Sudria est intégrée au concours Advance qui donne accès à 3 écoles d'ingénieurs (ESME Sudria, EPITA, IPSA) implantées sur 7 campus en France.

www.esme.fr