



#SchoolLab

larotonde-sciences.com

JEUDI 3 MAI 2018 • ÉCOLE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE

LE PROGRAMME

Jeudi 3 mai 2018 Matinée

9h00 : Accueil & Sciences Truck

AMPHI F1

9h30 - 9h45 : Allocutions

9h45-9h55 : Présentation de SchoolLab

9h55-10h10 : Lycée des Horizons (1S)
/ Médecine 2.0

10h10-10h20 : 3min pour la Recherche

10h20-10h35 : Lycée Honoré d'Urfé (2^{nde})
/ eRuches

AMPHI F2

9h30 - 9h45 : Allocutions

9h45-9h55 : Présentation de SchoolLab

9h55-10h10 : Ensemble scolaire La Salle (T Pro)
/ Vélec : vélo générateur d'énergie

10h10-10h20 : La Science se balade

10h20-10h35 : Lycée Jean Puy (2^{nde})
/ Médecine 2.0

10h40-11h10 : Forum des projets

AMPHI F1

11h15-11h30 : Lycée Albert Thomas (1STL)
/ Nichoir Connecté

11h30-11h40 : La Science se balade

11h40-11h55 : Collège Honoré d'Urfé (4^e)
/ Médecine 2.0

AMPHI F2

11h15-11h30 : Lycée du Haut Forez (3^e Pro)
/ eRuches

11h30-11h40 : 3min pour la Recherche

11h40-11h55 : Lycée Honoré d'Urfé (2^{nde})
/ Maths & Architecture

12h00-12h30 : Clôture de la matinée

Jeudi 3 mai 2018 Après-midi

13h45 : Accueil & Sciences Truck

AMPHI F1

14h15 - 14h30 : Allocutions

14h30-14h40 : Présentation de SchoolLab

14h40-14h55 : Lycée Albert Camus (1S)
/ Science & Sport

14h55-15h05 : 3min pour la Recherche

15h05-15h20 : Lycée Jacob Holtzer (1S)
/ eRuches

AMPHI F2

14h15 - 14h30 : Allocutions

14h30-14h40 : Présentation de SchoolLab

14h40-14h55 : Collège Claude Fauriel (4^e)
/ Sciences, Design & Architecture

14h55-15h05 : La Science se balade

15h05-15h20 : Institut Spécialisé
Chantespoir / les 5 Sens

15h25-15h55 : Forum des projets

AMPHI F1

16h00-16h15 : Collège Claude Fauriel (4^e)
/ Science, Design & Architecture

16h15-16h25 : La Science se balade

16h25-16h40 : Lycée La Grand'Grange (2^{nde})
/ Cosmétologie

AMPHI F2

16h00-16h15 : Lycée Albert Camus (1S)
/ eRuches

16h15-16h25 : 3min pour la Recherche

16h25-16h40 : Lycée Jean Monnet (2^{nde})
/ Sciences & Sport

16h40-17h00 : Clôture de l'après-midi

LES RENCONTRES

3min POUR LA RECHERCHE

► **Parole** aux doctorant·es sous le format
« Ma Thèse en 180 secondes »

- **Yoann MONTIGAUD** – École des Mines de Saint-Étienne
- **Aouelle LANFREY** – Université Jean Monnet
- **Omar EZZAT** – École des Mines de Saint-Étienne

Yoann est doctorant au Centre Ingénierie et Santé de l'École des Mines de Saint-Étienne. Pharmacien de formation, il cherche à présent à modéliser des poumons humains pour tester la délivrance d'aérosols.

Aouelle est doctorante au sein de l'Équipe de Neuro-Ethologie Sensorielle de l'Université Jean Monnet. Ses recherches portent sur la compréhension de la communication chez les grands singes.

Omar est doctorant dans le laboratoire Génie de l'environnement et des organisations de l'École des Mines de Saint-Étienne. Il travaille sur les performances économiques, environnementales, industrielles des systèmes et des organisations.



LA SCIENCE SE BALADE

► **Rencontre** avec un Youtuber Scientifique,
Kévin Fauvre de la chaîne Balade Mentale.

Kévin est chargé de conception d'expositions scientifiques chez ART'M – Créateurs associés et co-créateur de la chaîne Youtube Balade Mentale. Son intervention retracera la diversité de son parcours professionnel, reflet de sa passion pour le partage de la connaissance.

SCIENCES TRUCK

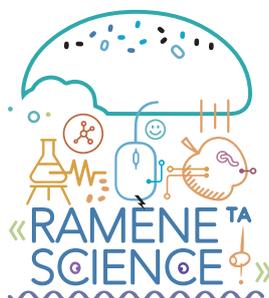
► **Atelier** « Sciences Informatiques, traitement des données »
(15 places - sur inscription)

- **Merveille Kossou** – Université Jean Monnet
- **Simon Breumier** – École des Mines de Saint-Étienne

Merveille est doctorant au sein du laboratoire CEntre de Recherches CRItiques sur le Droit à l'Université Jean Monnet. Juriste de formation, il travaille sur la réglementation et la protection des données face aux nouvelles problématiques liées au BigData.

Simon, au sein du laboratoire Physique et Mécanique pour la Métallurgie de l'École des Mines, travaille à la simulation numériquement un procédé de déformation des matériaux.

► **Les défis de Ramène ta Science** - EN AVANT PREMIÈRE



→ **Mardi 15 mai 2018**

À PARTIR DE 18H À LA DESIGN TECH ARENA

« la soirée qui bouscule les savoirs »

Bâtiment La Platine - quartier de la Manufacture
de Saint-Étienne - Entrée libre et gratuite

www.ramene-ta-science.com





UN GRAND MERCI !

- À l'ensemble des élèves des 16 classes impliquées dans les projets scientifiques, aux équipes d'enseignant-es et aux 12 établissements partenaires de cette première édition SchoolLab.
- À l'ensemble des intervenant-es, aux chercheuses et chercheurs, ingénieur-es, doctorant-es des laboratoires de l'École des Mines de Saint-Étienne (CIS, SPIN, LIMOS, FAYOL, LGF, PMM, SMS) et de l'Université Jean Monnet (LIBM, ENES/Neuro-PSI, IUT MPh, CERCRID).
- Aux 10 étudiant-es eRuches - élèves ingénieur-es en 1^{ère} année de l'École des Mines de Saint-Étienne et les tuteurs des Projets Citoyens.
- Aux médiatrices scientifiques de la Rotonde et de l'Université Jean Monnet.
- Aux Youtubeurs scientifiques de la chaîne Balade mentale.
- Aux apiculteurs de l'École des Mines de Saint-Étienne et du lycée Jacob Holtzer de Fiminy.
- À l'architecte de l'agence NOVÆ et au designer de Captain Ludd.
- À la matériauthèque de la Cité du design de Saint-Étienne.
- À l'école maternelle de la Rejaillère.
- Au musée des Confluences.
- À l'entreprise Sigvaris.
- Aux membres du jury SchoolLab,
- Et à l'ensemble de nos partenaires dont la Fondation EDF et le Département de la Loire qui soutiennent le dispositif SchoolLab.

 **SchoolLab**
DE L'ÉCOLE AU LABORATOIRE
Vivez une aventure citoyenne et scientifique

ROTONDE
Mines Saint-Étienne

 **FONDATION EDF**


MINES
Saint-Étienne
Une école de l'IMT

Loire
LE DÉPARTEMENT

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

En partenariat
avec :

 **CNRS**

 **UNIVERSITÉ
JEAN MONNET**
SAINT-ÉTIENNE