



#SchoolLab

larotonde-sciences.com

JEUDI 16 MAI 2019 • ÉCOLE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE

LE PROGRAMME

Lundi 16 mai 2019 Matinée

9h00 : Accueil & Forum des projets étudiants

9h30 - 9h40 : Allocutions

9h40-9h45 : Présentation de SchoolLab

AMPHI F1

9h45-10h00 : Lycée des Horizons (1S) / Addict

10h00-10h10 : AstroPierre

«Tous les chemins mènent...»

10h10-10h25 : Collège Saint-Firmin (4^e)
/ Sauvons nos sols en les dépolluant

AMPHI F2

9h45-10h00 : Collège des Montagnes
du Matin (4^e) / Addict

10h00-10h10 : 3min pour la Recherche

10h10-10h25 : Collège Marc SEGUIN (4^e et 3^e)
/ Une année de culture scientifique

10h30-11h15 : Forum des projets étudiants de l'Université Jean Monnet

AMPHI F1

11h15-11h30 : Collège Les Etines (3^e) / eRuches

11h30-11h40 : 3min pour la Recherche

11h40-11h55 : Collège Antoine Guichard
(4^e) / DesignTech

AMPHI F2

11h15-11h30 : Collège Jules Valles (3^e)
/ Intelligence artificielle et Fake news

11h30-11h40 : AstroPierre

/ «Tous les chemins mènent...»

12h00-12h15 : Clôture de la matinée

Lundi 16 mai 2019 Après-midi

13h45 : Accueil & Forum des projets étudiants

14h15-14h25 : Allocutions

14h25-14h30 : Présentation de SchoolLab

AMPHI F1

14h30-14h45 : Lycée Saint-Michel (2^{nde}) /
E-ruches

14h45-14h55 : AstroPierre / «Tous les chemins
mènent...»

14h55-15h10 : Lycée Albert Camus (2^{nde})
/ Adolescence et addiction

AMPHI F2

14h30-14h45 : Unité d'Enseignement de Répét /
Débat de sciences IA

14h45-14h55 : 3min pour la Recherche

14h55-15h10 : Collège Honoré d'Urfé (5^e)
/ Live-in-Lab Dépollution des sols

15h10-15h55 : Forum des projets étudiants de l'Université Jean Monnet

AMPHI F1

15h55-16h10 : Collège Jean Rostand (3^e)
/ Intelligence artificielle dans le domaine
de la santé

16h10-16h20 : 3min pour la Recherche

16h20-16h35 : Lycée Albert Camus (1S)
/ Capteur de masse sur une ruche connectée

AMPHI F2

15h55-16h10 : Cité Jacob Holtzer (2^{nde} Pro)
/ DesignTech

16h10-16h20 : AstroPierre

/ «Tous les chemins mènent...»

16h40-16h55 : Clôture de l'après-midi

LES RENCONTRES

3min POUR LA RECHERCHE

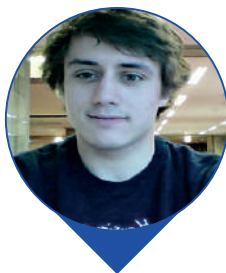
► Parole aux doctorants sous le format
« Ma Thèse en 180 secondes »



Quentin MASSARD

École Nationale d'Ingénieurs
de Saint-Étienne

Quentin est doctorant à l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne. Ingénieur en génie mécanique de formation, il cherche à optimiser des techniques de fabrication de pièces métalliques à l'aide de lasers puissants, permettant de faire fusionner une fine couche de poudre métallique.



Bastien EYDAN

École des Mines
de Saint-Étienne

Bastien est doctorant au Centre Ingénierie et Santé de l'École des Mines de Saint-Etienne. Son travail vise à comprendre comment les textiles médicaux peuvent irriter la peau par leur action mécanique.



Grégory METHON

École Nationale d'Ingénieurs
de Saint-Étienne

Grégory est doctorant en Sciences et Ingénierie à l'ENISE, et effectue sa thèse avec l'entreprise SECO Tools. Ingénieur en génie mécanique de formation, ses recherches portent à présent sur la modélisation de l'usure des outils de coupe en usinage.

« TOUS LES CHEMINS MÈNENT... »

► ASTROPIERRE

Rencontre avec Astropierre,
médiateur scientifique
au Planétarium de Lyon.

Curieux de tout et passionné d'astronomie, Pierre HENRIQUET officie aujourd'hui au Planétarium de Vaulx-en-Velin en tant que médiateur scientifique. Mais quel(s) chemin(s) a-t-il parcouru pour en arriver là ?
Peut-on allier passion et travail ?
Qu'est-ce que l'Univers ?
Parions qu'au moins deux de ces trois questions trouveront réponse aujourd'hui !





LE FORUM DES ETUDIANTS



Vingt-quatre étudiants de l'Université Jean Monnet présentent leurs travaux dans le Forum des Etudiants. Au programme, de la physique ludique, de l'électronique, des nouvelles technologies et de la musique scientifique.

Rendez-vous dans les salles E1.10 et E1.11 tout au long de la journée pour découvrir ces projets :

- Mesure précise de la constante gravitationnelle
- L'optique dans tous ses états
- Pédagogie pour l'électronique
- Résistance des matériaux : application à l'impression 3D
- Musique et Sciences : la corde vibrante
- Cellule solaire colorée de Grätzel

UN GRAND MERCI !

- À l'ensemble des élèves des 16 classes impliquées dans les projets scientifiques et aux équipes d'enseignant-es.
- À l'ensemble des intervenant-es, aux chercheuses et chercheurs, ingénieur-es, doctorant-es des laboratoires de l'École des Mines de Saint-Étienne, de l'ENISE et de l'Université Jean Monnet. Ainsi que les étudiant-es de l'École des Mines, de l'Université Jean Monnet et de l'IUT de Saint-Etienne.
- 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

RÔTONDE
Mines Saint-Étienne

 **FONDATION EDF**


MINES
Saint-Étienne
Une école de l'IMT

En partenariat
avec :

Loire
LE DÉPARTEMENT

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes


 **UNIVERSITÉ
JEAN MONNET
SAINT-ÉTIENNE**