



APPEL  
A  
PARTICIPATION

# SchooLab 2018/19

De l'école au laboratoire  
Vivez une aventure citoyenne et scientifique

**ROTONDE**  
Mines Saint-Étienne



**Loire**  
LE DÉPARTEMENT

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

SÉM  
SAINT-ÉTIENNE  
la métropole

ville de  
**Saint-Étienne**



La Rotonde  
CCSTI de l'École des Mines de Saint-Étienne  
158 Cours Fauriel - CS 62362 - 42023 Saint-Étienne cedex 2  
[www.larotonde-sciences.com](http://www.larotonde-sciences.com)

# SchoolLab #2

De l'école au laboratoire

Vivez une aventure citoyenne et scientifique

## INFOS PRATIQUES

Collèges et Lycées  
du département de la Loire

-  
Année scolaire 2018/2019

-  
Date limite d'inscription :  
20/09/2018

[FORMULAIRE INSCRIPTION  
EN LIGNE](#)

Contact:  
raphaelle.jarrige@emse.fr

-  
Dispositif coordonné par le  
CCSTI La Rotonde de l'École  
des Mines de Saint-Etienne

Le CCSTI La Rotonde a à cœur de développer des dispositifs d'éducation aux sciences dans l'enseignement : du primaire au lycée.

Avec le soutien de la Fondation EDF et du Conseil Départemental de la Loire, La Rotonde lance la deuxième édition du dispositif SchoolLab pour accompagner des projets de classes de collèges et de lycées de la Loire sur l'année scolaire 2018/2019 en lien étroit avec le monde de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.



## Les objectifs de SchoolLab

- **encourager un apprentissage par la recherche** autour d'une relation directe entre l'école, le monde de l'enseignement supérieur et ses métiers. La mise en place de projets coopératifs et d'une démarche d'investigation rigoureuse permettant ainsi de développer des compétences telles que : questionner, poser des hypothèses, mener une recherche bibliographique, créer un protocole expérimental, observer/mesurer/comparer, argumenter, valider des résultats, les analyser et les restituer.
- **développer une curiosité et une culture pour les sciences** en proposant de vivre une aventure scientifique sous différents angles d'ouverture, afin de susciter des découvertes, d'encourager l'esprit d'initiative et de permettre à chacun.e de s'investir en fonction de ses compétences, de ses qualités et de ses centres d'intérêts.
- **promouvoir une appropriation citoyenne des sciences et techniques** autour de thématiques à fort impact sociétal et territorial, favorisant le croisement d'approches pluridisciplinaires.

## Éligibilité

L'appel à participation est ouvert à l'ensemble des collèges et des lycées du territoire ligérien sous contrat avec l'Éducation Nationale. En fonction du nombre de candidatures, **la priorité sera donnée aux :**

- établissements appartenant aux réseaux REP et REP+ , des zones rurales ou périurbaines,
- dossiers mobilisant une équipe pluridisciplinaire d'enseignant.es (sciences, histoire, français, philosophie, art, etc),
- équipes n'ayant pas bénéficié de l'édition #1 de SchoolLab

# SchoolLab #2

De l'école au laboratoire

Vivez une aventure citoyenne et scientifique



## 5 parcours thématiques

SchoolLab invite à vivre une aventure citoyenne et scientifique dans un des cinq grands parcours de SchoolLab #2 ou un parcours libre. Ces parcours pluridisciplinaires offrent des possibilités de mises en place de projets scientifiques et de parcours de production très variés en lien avec un fort dynamisme territorial (grande richesse de laboratoires académiques, de R&D industriels, d'équipements et d'installations techniques, de savoirs, d'initiatives locales, etc.) ; ainsi qu'en lien avec l'actualité de culture scientifique à venir sur la prochaine année scolaire.



### P1 - Parcours Ingénierie

eRuches, ruches connectées

Partenariats : Elèves ingénieurs de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne (dans le cadre de leur cursus), FRAPNA, etc.



### P2 - Parcours Recherche

Sciences, Santé et Addiction

Partenariats : Centre Ingénierie et Santé de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, Hôpital Nord, réseau Maad Digital, etc.



### P3 - Parcours Débat de Sciences

Big Data, numérique et monde de demain

Partenariats : Etudiants L2 et L3 de l'Université Jean Monnet (dans le cadre de leur cursus), Ecole des Mines de Saint-Etienne, INRIA, Escape Game DataLand, etc.



### P4 - Parcours Live-in-Lab

Géo-Sciences, environnement et Valorisation de territoires industriels

Partenariats: Ecole des Mines de Saint-Etienne, IUT Génie Biologique, CCSTI La Rotonde



### P5 - Parcours DesignTech

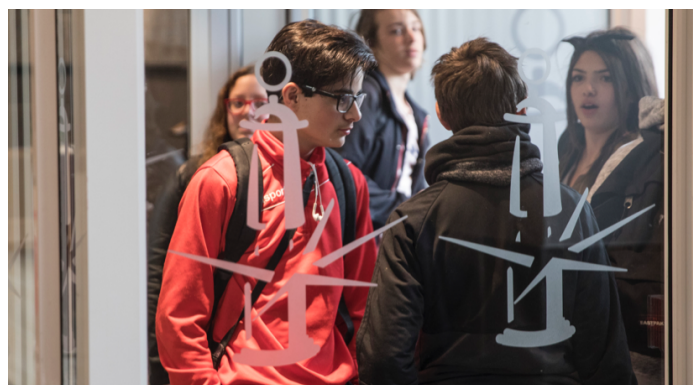
Energie du futur

Partenariats : Etudiants L2 et L3 de l'Université Jean Monnet (dans le cadre de leur cursus), EDF, Cité du design



### P6 - Parcours Libre

Vous avez un projet fort pour l'année à venir et dont la thématique ne rentre pas dans les parcours proposés : nous pouvons vous accompagner !



## SchoolLab #2

De l'école au laboratoire

Vivez une aventure citoyenne et scientifique

### Calendrier et déclinaison opérationnelle

Le calendrier est divisé en deux grandes phases.

**En semestre 1**, phase de préparation et de rencontre entre La Rotonde et chaque établissement pour affiner le projet de classe, définir le calendrier et présenter les partenaires.

**Entre janvier et mai**, travail en classe réparti entre temps de rencontre avec des expert-es, des étudiant-es, des visites de sites et des temps assurés en autonomie par l'équipe enseignante.

La Rotonde s'engage à coordonner la phase de préparation, à assurer la mise en contact avec un.e scientifique et à intervenir en support sur l'ensemble de l'année pour définir un projet de recherche, suggérer des pistes pour élaborer une méthodologie de travail d'investigation et apporter des idées de ressources bibliographiques.

Les demandes déposées au titre de cet appel à participation seront examinées mi-septembre par un comité de sélection et les avis seront rendus par mail mi-octobre.

Une journée de restitution avec l'ensemble des classes partenaires aura lieu la **dernière quinzaine de mai 2019** au sein de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne.



[→ Cliquez pour avoir accès au programme de la journée de restitution SchoolLab 2017/18](#)

### Soutien apporté aux porteurs de projets

Dans le cadre de ce partenariat, la Rotonde soutiendra les établissements et prendra en charge une partie des déplacements ainsi que l'achat éventuel d'équipement. L'enveloppe budgétaire sera évaluée en fonction de la localisation géographique de l'établissement, dans la limite de 300 euros par classe.

Date limite d'inscription: 20/09/2018

## FORMULAIRE INSCRIPTION EN LIGNE

Contact: [raphaelle.jarrige@emse.fr](mailto:raphaelle.jarrige@emse.fr)

Dispositif coordonné par le CCSTI La Rotonde de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne

