

# EXPOSITION INTERACTIVE À SEINERGY LAB

53 avenue Paul Raoult, 78 130 Les Mureaux

Visites sur RDV du lundi au vendredi

Du  
**14 MARS**  
au **20 MAI**  
**2022**



*Jouez à l'ingénieur-e!*

EXPO CRÉATIVE  
TOUS PUBLICS

ATELIERS SUR  
RÉSERVATION

Inscription gratuite : [www.seinergylab.fr](http://www.seinergylab.fr) Contact : [l.herpe@seinergylab.fr](mailto:l.herpe@seinergylab.fr) – 01.30.22.48.88



# JOUEZ A L'INGENIEUR-E

À TRAVERS DES EXPÉRIENCES  
INTERACTIVES ET DES DÉFIS LUDIQUES !

L'exposition-atelier **FABRIQexpo** reconstitue l'environnement stimulant d'un grand atelier, pour explorer, expérimenter et imaginer des solutions à des problèmes concrets. Rentrez dans l'univers de huit pôles thématiques :

**#1 RÉACTIONS EN CHAÎNE** Expérimenter le principe de cause à effet en construisant de courtes réactions en chaînes

**#2 STRUCTURES ET MATÉRIAUX** Découvrir les matériaux utilisés dans l'industrie et expérimenter les principaux types de construction de ponts

**#3 ATELIERS CRÉATIFS** Fabriquer des objets ou assembler des éléments structurels et emporter ses créations

**#4 MÉCANIQUE** Se familiariser avec le principe de transmission du mouvement en mécanique à l'aide d'un logiciel de simulation en 3D

**#5 L'OBJET À LA LOUPE** Découvrir les problématiques liées à la conception d'un objet : étude, démontage, diagnostic, réparation...

**#6 ROBOTIQUE** S'initier à la programmation de tâches simples et comprendre la différence entre automatisme et robotique

**#7 DESIGN** S'interroger sur le rapport entre la forme et la fonction des objets et exprimer librement sa créativité en dessinant un objet

**#8 INGÉNIEURS EN QUESTION** Découvrir des ingénieur-e-s avec un jeu de « Qui est-ce ? » et des témoignages vidéos



**exploradôme**  
musée interactif • sciences • multimédia • développement durable

*Fidèle à son slogan "Il est interdit de ne pas toucher !", notre partenaire l'Exploradôme a conçu cette exposition en privilégiant la découverte et l'expérience par la manipulation.*



**Seinergy LAB**

*SEINERGY LAB, plateforme d'expérimentation collaborative sur l'énergie, la ville et le territoire de demain, encadrera pour l'occasion des ateliers en petit groupe et proposera des thématiques associées en fonction du niveau des visiteurs.*

## ACCÈS

**SEINERGY LAB**  
53 Avenue Paul Raoult,  
78130 Les Mureaux

Ligne J  
arrêt Les Mureaux  
(puis 5 min à pied)

**VOITURE**  
Autoroute A13 : sortie n°8  
Meulan-Les Mureaux  
Autoroute A14 : sortie Orgeval  
puis A13 sortie n°8  
Autoroute A15 : sortie  
Meulan-Les Mureaux

