

Journée des jeunes ingénieur·e·s

Mardi 4 mars 2025



Journée des jeunes ingénieur.e.s ?

- Le **4 mars** est la journée mondiale de l'ingénierie
- Cette année, le Technopôle propose des ateliers-découverte pour les jeunes de 7^{ème}, 8^{ème} et 9^{ème} année
- Le but ? Vous faire **découvrir quelques métiers techniques** et vous sensibiliser à la diversité des métiers de l'ingénierie.



Comment ça se passe ?

- **10 ateliers-découvertes** qui seront donnés par des étudiants, apprentis, enseignants ou professionnels
- Chaque atelier a un nombre maximum de participants et vous ne pourrez en choisir qu'un !



Présentation des ateliers



#1 - Scanner 3D

Découvre le scanner 3D et numérise une pièce avec les scanners 3D portatifs !
Comment ça fonctionne ?
A quoi ça sert ?



#2 - Bijouterie*

Viens faire briller une perle en métal et assembler un bracelet !

*Cet atelier n'a pas lieu à chaque session, voir fiche enseignant

Présentation des ateliers



#3 - Usinage

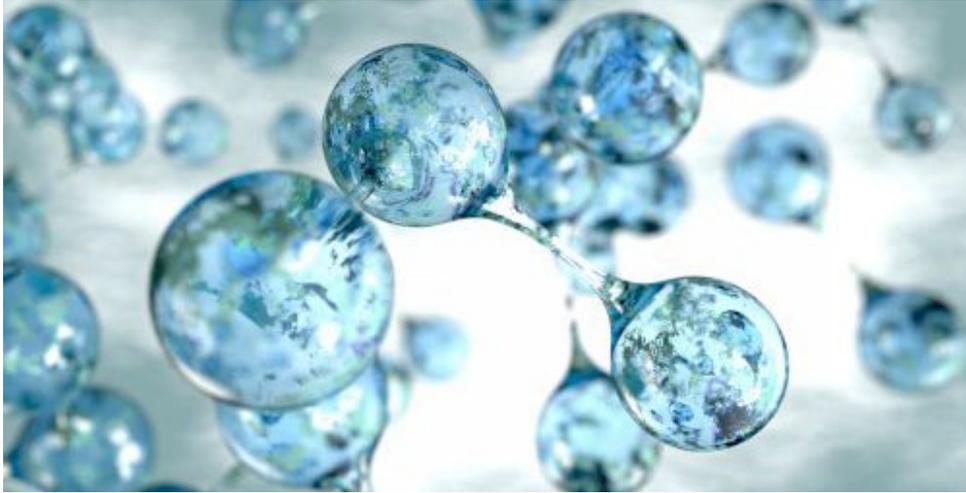
L'usinage, c'est quoi ?
Découvre les machines et outils utilisés par les polymécaniciens pour fabriquer des pièces de mécanique.



#4 - Impression 3D

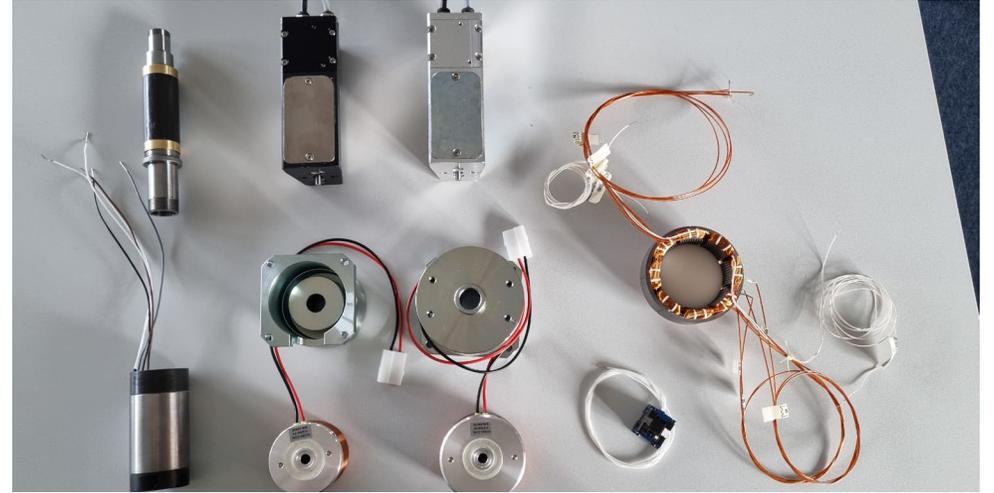
Découvre l'impression 3D : tu lanceras une impression 3D en fil plastique et tu pourras nettoyer les pièces qui sortent de la machine.

Présentation des ateliers



#5 – Générateur d'hydrogène*

Découvre le principe de la génération d'hydrogène à partir d'eau. Tu monteras et démonteras le circuit et tu pourras observer ce qu'il se passe !



#6 - Moteur électrique*

Découvre comment fonctionne un moteur électrique, puis regarde comment ils sont produits.

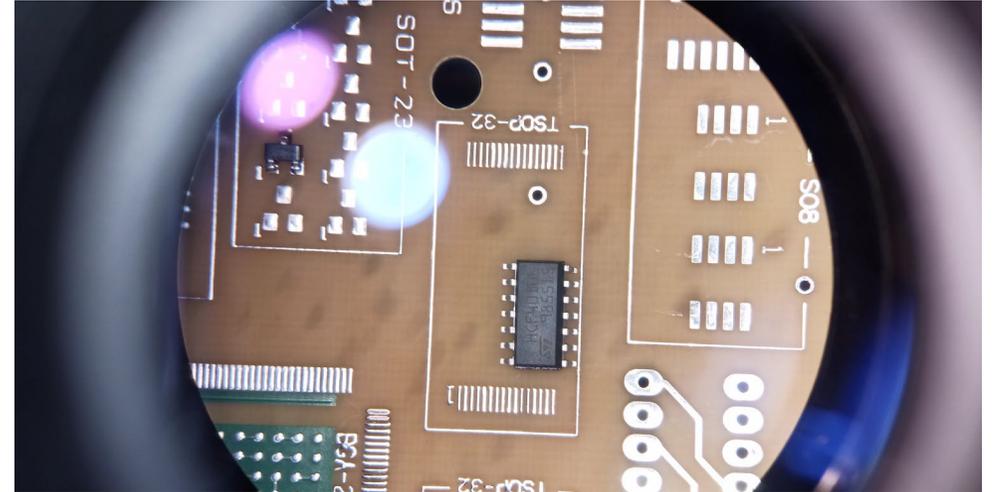
*Cet atelier n'a pas lieu à chaque session, voir fiche enseignant

Présentation des ateliers



#7 - Matériaux

Viens observer différents matériaux sous le microscope !

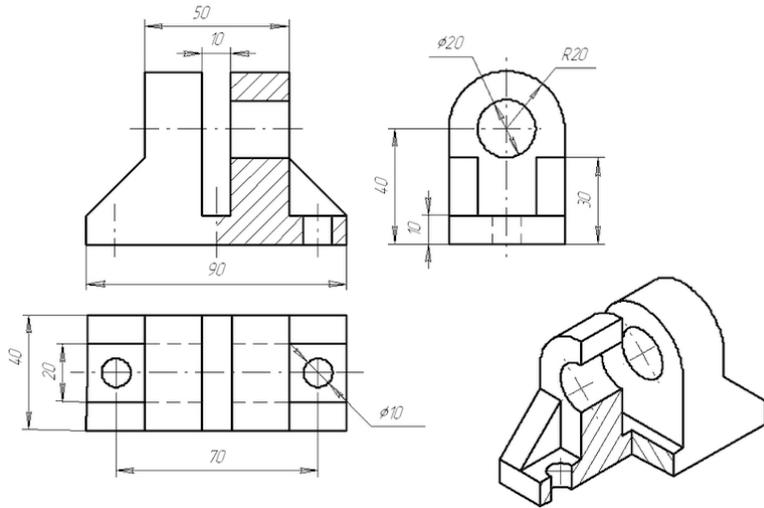


#8 - Brasage électronique*

Soude des petits composants sur une carte électronique avec l'aide de nos professionnels.

*Cet atelier n'a pas lieu à chaque session, voir fiche enseignant

Présentation des ateliers



#9 – Dessin technique

Viens apprendre les règles de base du dessin technique et les mettre en pratique sur des exemples simples.



#10 – Média

Documente les différents ateliers (photos, vidéos) et prépare une publication pour les réseaux sociaux !

Attribution des activités

- En classe, chacun·e sélectionne l'atelier qui lui plairait
- Votre enseignant·e effectuera les attributions en fonction du nombre de places maximum pour chaque atelier.
- Il se peut que tout le monde ne puisse pas participer à son premier choix – soyez fair-play, les ateliers seront tous chouettes !

