SKILLBOT

Un challenge robotique à la découverte des métiers de l'industrie

DÉFI ROBOTIQUE COLLABORATIF



PUBLIC CIBLE

Écoles : cycle 3 (CM1, CM2, 6e)
Collèges : cycle 4 (5e, 4e, 3e) et 3e Prépa Métiers

THÉMATIQUE 2026-2027
L'ÉNERGIE DE DEMAIN

Électromobilité, énergies renouvelables et nouvelles technologies industrielles.

LES MOYENS À DISPOSITION

- **Kits robotiques** (mBot, drone, bras robotisé...)
- Accompagnement par les partenaires et les enseignants
- Visite d'une entreprise ou d'un plateau technique industriel
- Prise en charge des transports (pour les journées événementielles)

LE ROBOT

Photos, croquis et description de notre robot.



NOTRE PROJET

Quel est l'objectif de notre robot ?
Quelle est notre idée ?

LA PROGRAMMATION

Nos principales instructions pour piloter notre robot.



NOTRE VISITE D'ENTREPRISE

Entreprise découverte, métiers rencontrés, ce qui nous a inspirés.

EN QUOI SOMMES-NOUS CRÉATIFS ?

Ce qui rend notre projet original, innovant et esthétique.

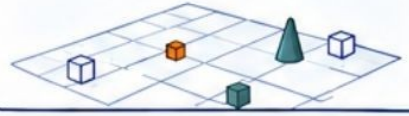
SKILLBOT
Un challenge robotique à la découverte des métiers de l'industrie

NOTRE ÉQUIPE

Nom de l'établissement
Qui fait quoi ?
Rôles de chacun.

NOTRE PLATEAU (1 m x 1 m)

Schéma, plan et obstacles.
Comment est aménagé notre plateau ?



LES COMPÉTENCES MOBILISÉES

Quelles disciplines avons-nous utilisées ?
Mathématiques, physique, technologie, etc.

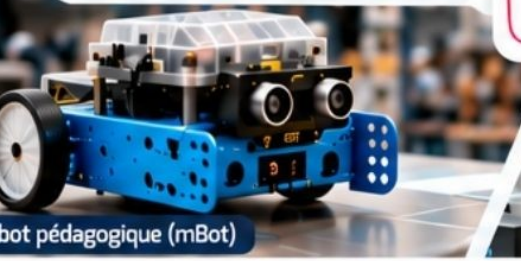
LES GRANDES ÉTAPES

1. **INSCRIPTION**
   De septembre au 15 décembre 2
2. **REVUE DE PROJ**
   Janvier - Février 2
3. **JURY**
   Avril 2027
4. **MECALIVE**
   Début juin 2027

MECALIVE pour s'inscrire

Le cahier des char complet est dispo sur le site.

www.skillbot



bot pédagogique (mBot)



Bras robotisé



Drone soccer

GIP ViaPro Académie de Lille · idee · ARIA Industrie Automobile Hauts-de-France · Gouvernement Liberté Égalité Fraternité · France 2030 · Banque des Territoires · Cofinancé par l'Union européenne · Région Hauts-de-France · opco 2i Compétences · Avec l'industrie