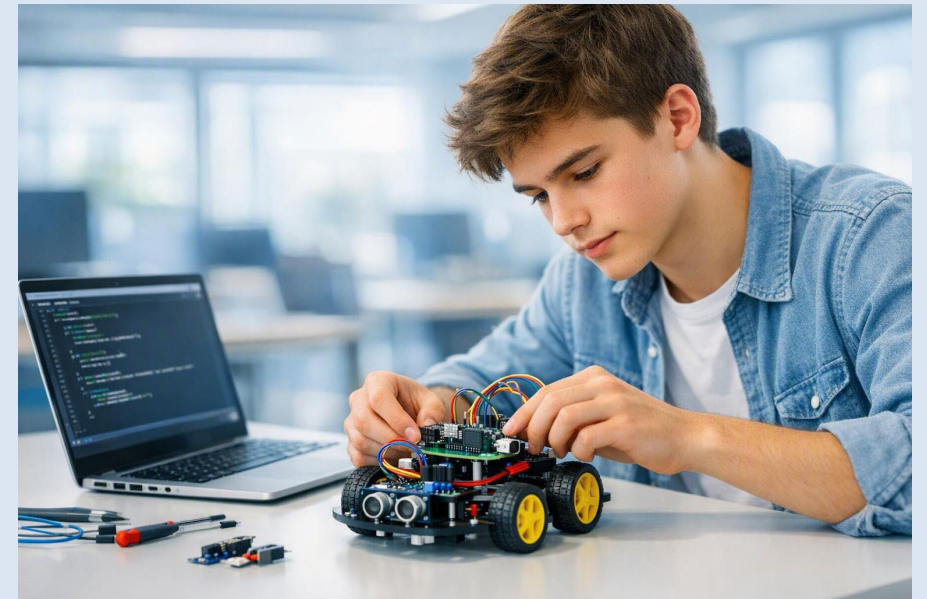


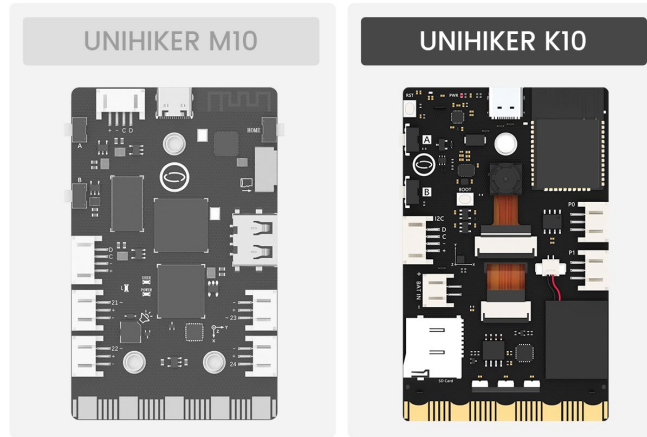
Le Kit Stage 3e / Seconde

Notre objectif est simple :

- Permettre à chaque jeune d'arriver en stage avec un véritable **projet technologique**, en lien avec l'entreprise qui l'accueille.
- Un stagiaire ne doit plus seulement observer et s'ennuyer mais **expérimenter et dialoguer** avec son tuteur.
- L'entreprise accueille **un.e jeune motivé.e** avec un projet pour une ou deux semaines.



Le Kit robotique stage fourni par l'association



Basé sur l'ESP32-S3

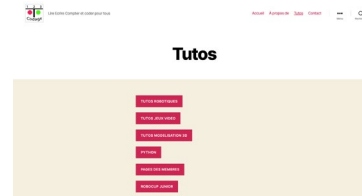
Chaque kit comprendra :

- 1 carte UNIHiker K10
- des capteurs (température, luminosité, distance, qualité de l'air, etc.)
- un ordinateur portable
- les câbles et accessoires nécessaires
- un guide pédagogique complet disponible sur

123codage.com



Un PC



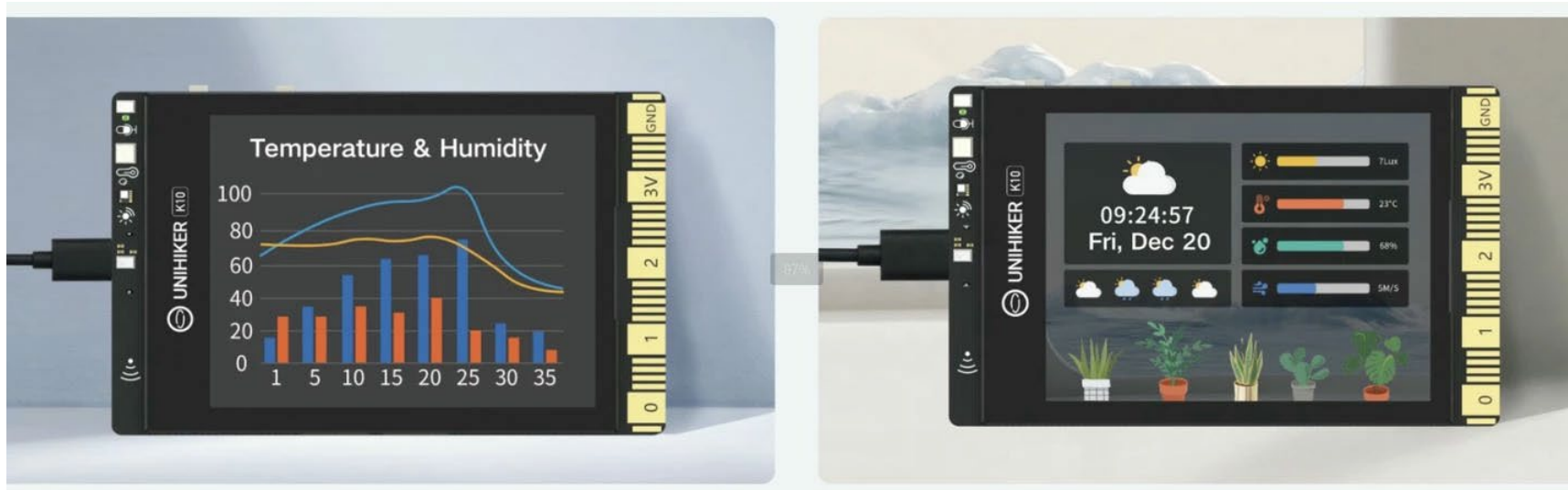
Une carte d'extension



Des capteurs

Les entreprises n'auront pas à préparer le matériel.
Le jeune arrivera prêt à travailler.

Les scénarios de stage proposés



Pendant leur stage, les jeunes pourront réaliser des projets concrets comme :

- **capter des mesures** , température, humidité ...
- créer **un tableau de bord** graphique
- **afficher les données** en temps réel
- développer une **interface homme-machine**
- piloter un **dispositif connecté**

Ils découvriront ainsi toute la chaîne :

Capteur → Acquisition → Traitement → Visualisation → Décision

A travers la réalisation de ce kit, le jeune pourra découvrir et comprendre des processus réels de l'entreprise.