



BridgeTech Program

Septembre 2025



Problématique 2 : Smart Farm Watcher– 3 mois

Mettre en œuvre une architecture embarquée fiable et à faible latence pour la transmission des flux vidéos agricoles.

Roles et Responsabilités

- Développer et configurer le firmware Raspberry Pi.
- Intégrer les caméras (USB/CSI) et protocoles vidéo (RTSP, MQTT).
- Optimiser consommation énergétique et stabilité des transmissions.

Ce que nous vous offrons

- Accès à des environnements de test réels.
- Intégration dans un projet innovant de Smart Agriculture.
- Collaboration avec des experts IA et IoT.

PROFIL DEMANDÉ – Ingénieur en électronique / systèmes embarqués

Durée :	• 3 mois
Travail à distance :	• Partiel / Bureau
Diplôme :	• Niveau Ingenieur
Langues :	• Anglais • Français
Connaissances :	• Maîtrise Raspberry Pi • IoT, protocoles de communication.
Soft skills :	• Motivé, créatif et ouvert d'esprit. • Passionné par les nouvelles technologies. • Désireux de travailler dans une start-up émergente avec une hiérarchie plate. • Orienté équipe et qui prend des initiatives (force de proposition).
Outils (par ordre d'importance) :	• protocoles vidéo (RTSP, MQTT).
Expérience préférée :	• Background en développement de plateformes, site web, en startup (stages, licence, certifications, freelance, projets)