UNIVERSITÉ DE TOULON

LABO-PORTABLE

PRÉSENTÉ PAR PAUL BESSON

DANS LE CADRE DE LA SAE 54:
CONCEVOIR UN PROJET

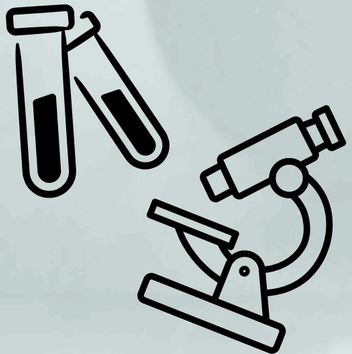
LA START UP





Principe du projet

Développement d’une mallette portative d'analyse forensique destinée à la police scientifique. L'objectif est de permettre l'extraction, la purification et l'analyse d'échantillons biologiques directement sur place.





Le problème actuel



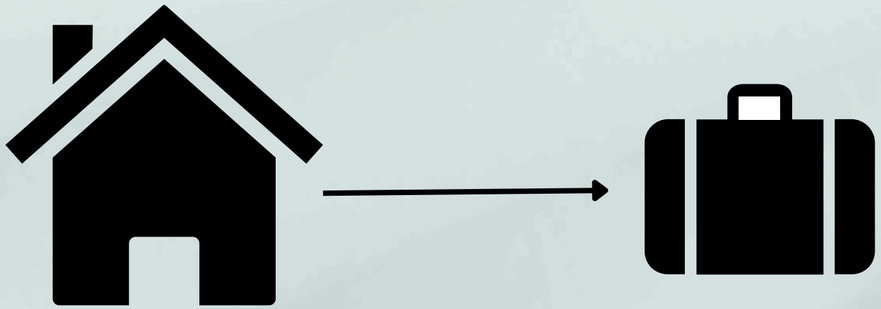
Échantillonnage

Transport

Analyse en laboratoire

Obtention des résultats

Ma solution



Directement sur les lieux
par les techniciens

- Temps d'attente énormément réduit
- Pas de transport de matériel
- Réduction des possibilités de contamination

Types de postes demandés

- Ingénieur(e) en bio-ingénierie
- Docteur(e) en Biologie cellulaire
- Docteur(e) en Biologie moléculaire
- Expert(e) en droit et expert-comptable



Merci pour votre écoute

Bibliographie

Gill, P., A. J. Jeffreys, et D. J. Werrett. « Forensic Application of DNA “Fingerprints” ». Nature 318, no 6046 (1985): 577‑79. https://doi.org/10.1038/318577a0.

Finaughty, Chandra, Laura Jane Heathfield, Victoria Kemp, et Nicholas Márquez-Grant. « Forensic DNA Extraction Methods for Human Hard Tissue: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis of Technologies and Sample Type ». Forensic Science International: Genetics 63 (mars 2023). https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2022.102818.