

Yasser Karkab Bouhnine

Étudiant BUT GEII – 2^e année

CONTACT

✉ yasser.karkab-bouhnine@etu.iut-tlse3.fr

📍 Toulouse (31)

LANGUES

Espagnol – langue maternelle

Français – courant

Anglais – avancé

LOGICIELS

KiCad · Proteus

TIA Portal (Siemens)

VS Code · PlatformIO · Git

Pack Office

QUALITÉS

Rigoureux et méthodique

Autonome

Esprit d'équipe

Persévérant face aux problèmes

CENTRES D'INTÉRÊT

Football

Voyages : Maroc, Espagne,

Belgique

Informatique

Mes projets en détail sur mon site :

<https://yasser-karkab.pages.dev/>

À la recherche d'une **alternance ou d'un stage** en électronique, automatisme ou systèmes embarqués.

FORMATION

BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle 2025 – 2028

IUT de Toulouse – Université de Toulouse (2^e année en cours)

Baccalauréat général – Mathématiques, Physique-Chimie 2025

Lycée Alexis Monteil, Rodez

PROJETS UNIVERSITAIRES

Électrocardiographe (ECG) – électronique S3 · 2026

Dimensionnement et tests de l'amplificateur de différence (MAX4194) : calcul avec tolérances, schéma KiCad, simulation Proteus, 5 tests unitaires, fiche de dépannage. Gain mesuré à 3 % du calcul.

Air-hockey sur STM32 – informatique embarquée S3 · 2026

Jeu à deux joueurs en C/C++ sur Nucleo L476RG : écran TFT SPI, joysticks analogiques, physique de collision, PlatformIO et Git.

Chaîne de production Casindus – automatisme S2 · 2026

GRAFSET et programmation TIA Portal des stations de séparation (lots de 4) et de tri (capteurs optique et inductif).

Robot mobile line tracker – programmation S1 · 2025-26

Robot sur Raspberry Pi en C++ : suivi de ligne automatique, pilotage clavier 5 vitesses, mode nitro ; 20 cas de test validés. PCB réalisé sous KiCad.

Commande d'un volet roulant – automatisme S1 · 2025

Analyse fonctionnelle et programmation d'un automate S7-1215 : trois modes de commande, sécurité anti-obstacle, signalisation.

COMPÉTENCES

Électronique : dimensionnement, amplificateurs opérationnels et d'instrumentation, filtres, soudure, mesures à l'oscilloscope.

Informatique : C / C++, microcontrôleurs STM32, Raspberry Pi sous Linux, Git.

Automatisme : GRAFCET, automates Siemens S7-1200, TIA Portal.

Méthode : cycle en V, cahier de laboratoire, fiches de test et de dépannage.