

Bastien CRABEY

10, Ruelle Pothèque 77310 Pringy | Permis B (+ véhicule) | 19 ans

+33 6 27 78 37 98 | bastiencrabey@sfr.fr

www.linkedin.com/in/bastien-crabey-374bb4198 | www.portfolio-crabey.fr

Alternance en Génie Électrique et Informatique Industrielle – Électronique & Systèmes Embarqués

Septembre 2026 / Septembre 2027 - Rythme d'environ 1 mois sur 2



PROFIL

En évoluant dans le milieu du dragster au sein de l'équipe Dragmob Conception, je me suis très tôt découvert une passion pour les réacteurs et les systèmes techniques. Concevoir, améliorer et résoudre des problèmes techniques sont le sel de ma vie.

FORMATION

- 2026-2027 **BUT 3 Génie Électrique et Informatique Industrielle – Spécialité "Électronique et Systèmes Embarqués" en Apprentissage**
- 2024-2026 **BUT 1 et 2 Génie Électrique et Informatique Industrielle en Formation Initiale** (2^{ème} rang au 2^{ème} semestre sur 107 étudiants et au 3^{ème} sur 21 étudiants) - Université Paris-Est Créteil (UPEC) – IUT de Sénart-Fontainebleau, Site de Sénart (Lieuxaint, 77)
- 2024 **Baccalauréat STI2D - Spécialité "Systèmes d'Information et Numérique"** - Mention Très Bien (1^{er} rang)
Lycée La Mare Carrée (Moissy-Cramayel, 77)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2026 **Développeur** (Stage) – SAFRAN Group, Safran Aircraft Engines (Villaroche, 77)
- Analyser le fonctionnement du moteur LEAP-1C et identifier les données erronées relevées au banc
 - Développer un outil de décodage pour les données reçu des moteurs puis l'installer sur le banc d'essai
 - Rédiger un manuel technique pour faciliter la maintenance de l'outil
- Depuis 2025 **Soutien Scolaire auprès d'étudiants de BUT 1 Génie Électrique et Informatique Industrielle**
- Accompagner les étudiants entrants en formation dans la préparation de leurs futurs projets et examens
- Professeur Particulier de Mathématiques et de Physique auprès d'un public de collégiens neuroatypiques**
- Accompagner les élèves et vulgariser les notions clés auprès de collégiens en difficultés scolaires

PROJETS TUTEORS

- Situations d'Apprentissage et d'Évaluation 4, **Création d'un robot multidirectionnel avec communication en Bluetooth Low Energy**, (3 étudiants). Compétences : Communication Bluetooth Low Energy - Programmation Python & C- Mise en place d'asservissement de vitesse- Création d'interface- Maintenance.
 - SAÉ-3, **Conception d'un asservissement de vitesse et d'Interface**, (3 étudiants). Communication série- Programmation Python & C - Mise en place d'asservissement de vitesse- Création d'interface- Maintenance.
- Depuis 2022 **Bénévole**
- Apporter une assistance informatique à domicile auprès de personnes âgées
 - Installer des caméras de surveillance pour favoriser le maintien à domicile et rassurer les familles
 - Apporter un soutien logistique lors d'événements culturels en Haute-Corse
 - Réaliser de petits travaux d'électricité chez des particuliers : remplacement de prises / interrupteurs, conseils de mise aux normes, branchement / raccordement d'électroménagers
- 2020 **Assistant dépanneur** (Stage) – EURAUTOS, Société spécialisée dans le dépannage automobile (Vert-St-Denis, 77)
- Accueillir, écouter, rassurer, mettre en sécurité et dépanner les clients

COMPÉTENCES

Logiciels techniques : Fusion 360 – SolidWorks – Onshape – Bambu Studio – Arduino IDE – IDLE Python

Langages de programmation : Python – C – Arduino – Langages pour automates programmables industriels : Ladder (LD), FBD

Bureautique : Word – PowerPoint – Excel – TeamViewer – WinRAR

Certifications : PIX : 668 points (28/02/2024) – Habilitation électrique **B1V** (30/01/2025)

Langues : Français (Langue Maternelle) – Anglais (niveau B2) – Espagnol (niveau A2)

Qualités : Dépassement de soi – Concentration - Mémorisation – Travail en équipe

CENTRES D'INTÉRÊT

Technologique & Innovation : Veille sur les innovations techniques afin d'enrichir des projets personnels et ceux menés au sein de l'équipe Dragmob Conception

Dragster : Conception de nouveaux engins, adaptation technique, modélisation CAO et échanges avec les passionnés lors de championnats ou de démonstrations

Sport : Escalade (section sportive et compétitions UNSS) – Roller – Randonnées