



# Vincent Stragier

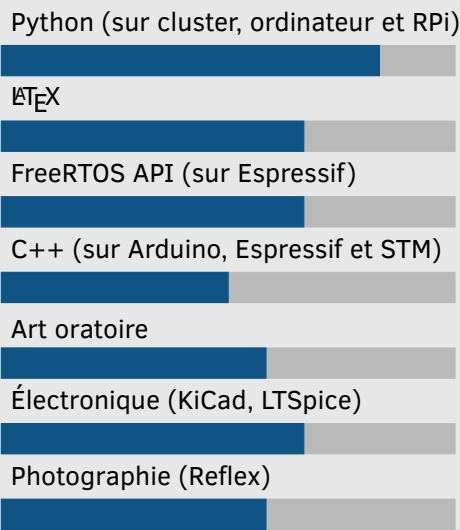
Ingénieur Civil Électricien

- 9 septembre 1997
- 7522 Blandain, Belgique
- +32 496 60 13 86
- in/vincentstragier
- vincent.stragier@outlook.com
- Permis B et voiture (Euro 6d)

## À propos de moi —

Envieux de repousser les limites technologiques toujours plus loin. Intéressé par la conception de produits électroniques et par la recherche biomédicale. Adeptes des projets Open Source. Photographe amateur.

## Compétences —



Curiosité ★6 Persévérance ★5  
Perfectionnisme ★5

(\*) [L'échelle des compétences varie de 0 (Connaissance de base) à 6 (Expert).]

## Expérience

- Oct. 2024 - Juillet 2025 **ISIA Lab** Assistant de Recherche  
Développement d'une interface web pour l'évaluation clinique d'une nouvelle technique de scoring des apnées du sommeil. La méthode intègre des techniques d'explicabilité permettant une meilleure interprétation de la sévérité des apnées dans un contexte clinique.
- Sept. 2024 - Déc. 2024 **MRDV** Assistant Temporaire  
Supervision des laboratoires de mécanique rationnelle en deuxième année d'étude d'ingénieur civil à la Faculté Polytechnique de l'UMONS.
- 2021-2024 **ISIA Lab** Boursier de Doctorat  
Travail de recherche sur le développement d'un assistant intelligent pour les personnes déficientes visuelles et non voyantes. Expérimentation avec différents modèles de vision par ordinateur pour la détection d'objets, la reconnaissance de caractères et la reconnaissance faciale. Le cœur de ce travail portait sur les grands modèles de langage (e.g., GPT), la compréhension profonde de leur fonctionnement, la recherche sur l'usage de ces modèles pour les tâches de compréhension du langage et leur déploiement.
- 2020-2021 **CETIC** Stagiaire Ingénieur (2020), Mémorant Ingénieur (2021)  
Consolidation d'un pipeline de détection de crises d'épilepsies utilisant de l'apprentissage automatique sur le Temple University Hospital EEG Seizure Corpus (supervisé par Paul Vanabelle et Thierry Dutoit).  
Développement d'un outil d'anonymisation et de conversion de fichiers électroencéphalogrammes (EEG) afin de faciliter la constitution d'un dataset et l'échange de fichiers EEG.
- 2018-Présent **Codobot®** Développeur Hardware et Firmware  
Conception d'un circuit imprimé, firmware, outils de programmation et de testing pour le robot intégré au jeu de société Codobot®.
- 2017-Présent **electroLAB** Trésorier (17-18, 22-), Président (19-21), VP (18-19)  
Organisation, réalisation de projets liés à l'électronique, i.e., décodeur compteur embarqué dans un micro-contrôleur (pour l'équipe Eurobot de la Faculté), atelier Arduino (Créactifs!), nichoirs connectés permettant l'observation d'oiseaux à l'aide d'un réseau de caméra, stage Polytech Jeunes.
- 2022-Présent **Erasmus Student Network (Mons)** IT  
esnmons.be déploiement et maintenance.
- 2020-2021 **Erasmus Student Network (Mons)** City Trips  
Support de l'organisation d'excursions au sein du pays, photographie des excursions et information des étudiants Erasmus.
- 2015-2016 **Jeunesses Scientifiques Belges (Mons)** animateur  
Animation d'ateliers pour des jeunes de 13 à 17 ans.

## Formation

2021-2024	ISIA Lab Boursier de doctorat (non défendu) Université de Mons, Belgium
2019-2021	Signals, Systems and BioEngineering (distinction) Master en Sciences de l'Ingénieur, orientation Ingénieur Civil Électricien Université de Mons, Belgique
2015-2019	Bachelier d'Ingénieur Civil, option Électricité (satisfaction) Bachelier en Sciences de l'Ingénieur, orientation Ingénieur Civil Université de Mons, Belgique
2011-2015	Sciences Appliquées Certificat d'Études Secondaires Supérieures Centre Éducatif de la Sainte-Union, Tournai

## Outils

- Visual Studio Code
- Windows et Linux (et ILC)
- GitHub (et GitHub actions)
- SolidWorks

## Récompenses

2021	Technord	Meilleur Travail de Fin d'Étude
	Prix remis par Technord pour le meilleur travail de fin d'étude dans le domaine de la finalité <i>Signal System and BioEngineering</i>	
2019	Créactifs!	Conception du robot Codobot®
	Prix remis par l'UMONS pour la vidéo du projet Tangerine. Conception d'un prototype de robot au sein d'une équipe pluridisciplinaire	
2017	Startech	Projet entrepreneurial Domogrid
	Prix remis par WSL pour le meilleur projet d'équipe au concours StarTech, au sein de la Faculté Polytechnique de Mons. Présentation du projet devant les étudiants de Rodney Hill, à Texas A&M	
2017	Créactifs!	Preuve de concept Domogrid
	Prix UMONS gagné pour la <a href="#">vidéo</a> de projet Domogrid, accompagné de Charles Dehombreux et Yannick Molle	

## Langues

Français	C2, langue maternelle	Italien	Débutant
Anglais	Maîtrise de la langue	Néerlandais	Débutant