

Roland Lilian RODRIGUEZ-MAZOYER

4 rue de Coulmiers
33 400 Talence
France
(+33)6 66 92 52 89

Ingénieur Enseirb-Matmeca en électronique et traitement du signal
Impliqué dans la **réflexion** et la **mise en place** d'actions de **résilience territoriale en toutes matières** des sociétés humaines (climatique, technique, monétaire et économique, alimentaire, démocratique...)



25 ans

E-Mail : roland.rodriguez-mazoyer.2020@enseirb-matmeca.fr

Retrouvez le cv complet sur mon site lilianrm.nohost.me : <https://lilianrm.nohost.me/web/formation2>

Diplômes, formation et expériences

École d'ingénieurs	Sept. 2017	ENSEIRB-MATMECA (Bordeaux INP, Gironde)
	→ Août 2020	Élève-ingénieur à l'Enseirb-Matmeca, département Électronique.
	Oct. 2019	Étudiant dans l' option TSI (Traitement du Signal et de l'Image) du département électronique, et spécialisation dans ce domaine pendant le Semestre 9.
	Sept. 2020	Obtention du diplôme d'ingénieur de l'ENSEIRB-MATMECA , spécialité électronique, mention Bien.
Expériences professionnelles	Août 2017	Travail d'été pendant 1 mois comme employé municipal dans une petite commune rurale.
	Juillet 2018	TCT (Groupe Socomec, Imply, Nièvre) , stage ouvrier de 4 semaines. Travail principalement manuel pour la construction de tores et tores bobinés.
	Juin → Sept. 2019	Laboratoire de recherche allemand European XFEL GmbH (Hambourg, Allemagne) Stage d'application de 13 semaines en anglais. Détection fréquentielle en traitement du signal sur cible FPGA dans un système contenant un laser.
	Mars → Août 2020	Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB) , Projet de Fin d'Études de 6 mois. Design et mise en place d'un traitement hautement parallèle d'un signal-bruit issu d'un signal astronomique, sur cible FPGA, nécessaire à la modernisation du radiotélescope ALMA.
	Depuis Août 2020	Low-Tech Bordeaux (Association et centre de ressources Néo-Aquitain dédié aux low-techs) Membre bénévole, à temps plein de Oct. 2020 à Avril 2022. Actif dans les pôles R&D et administratifs : compta, stratégie, partenariats, commu, appels à projets ; Participation active à la vie et la construction des locaux de l'association ; Membre du bureau collégial d'Avril à Décembre 2021, et depuis septembre 2022 ; Réflexion systémique sur les enjeux climat-énergie-résilience et de la place des low-techs ; Cours aux étudiants IngéSpé, parcours Énergie&Environnement de l'ESME Bordeaux ; Participation active à divers stands et conférences de sensibilisation , et discussions approfondies pour trouver des solutions concrètes adaptées à chaque besoin ou chaque public ; Participation active sur l'élaboration, la simplification, l'optimisation et les tests de low-techs : design, conception, construction, normes, bancs d'essais, etc., en particulier sur un appareil de chauffe au bois, un chauffe-air solaire thermique, un four solaire, une marmite norvégienne (et d'autres à venir) ; Animateur de la Fresque des Low-Tech .
	Oct. → Déc. 2022	Entreprise artisanale BouDeBois (construction de vélos en bambous) , Stage bénévole. Découverte des activités et de l'environnement ; Participation à la R&D (plans, techniques) ; Prise en main de différents aspects administratifs et financiers ; Participation aux stratégies de développement, marketing, financière et de recrutement ; Travail manuel pour confectionner ou réparer plusieurs vélos.
Expériences associatives	Depuis Août 2020	Low-Tech Bordeaux Membre actif (cf. Expériences Professionnelles).
	Sept. 2017	VOST (Club vidéo de l'Enseirb-Matmeca)
	→ Mai 2020	Membre bénévole, coordinateur responsable audio en production et post-production, vice-président pour l'année 2018-2019.
		Club Musique de l'Enseirb-Matmeca Membre bénévole, trésorier sur l'année 2018-2019.
	Sept. 2019	Planet'eirb (Association Écologique de l'Enseirb-Matmeca)
	→ Mai 2020	Co-fondateur et membre bénévole.
	Depuis 2015	Trogg Production (Association d'amis vidéastes) Co-fondateur, membre bénévole et trésorier.

Expériences à l'étranger	Fev. 2013	2 semaines avec un correspondant au Mississippi (USA), dans le cadre du lycée.
	Avril 2014	4 jours à Francfort (Allemagne), dans le cadre du lycée en immersion.
	Dec. 2014	5 jours à Berlin (Allemagne), dans le cadre du lycée en immersion partielle.
	Juin → Sept. 2019	13 semaines à Hambourg (Allemagne) dans le cadre de la mobilité obligatoire et du stage de 2 ^{ème} année à l'Enseirb-Matmeca (cf. Expériences Professionnelles).
Transition Écologique	Sept. 2019	Signataire du Manifeste Étudiant pour un Réveil Écologique ; relecteur volontaire.
	Juin 2019	Co-rédacteur d'un rapport pour l'administration de l'Enseirb-Matmeca afin d' inclure l'environnement dans la formation , suivi d'une discussion sur les actions à mener. Aboutissement collectif à un cours spécifique pour les primo-entrants, démarré en Septembre 2021.
	Depuis 2018	Développement autodidacte de ma culture environnementale, énergétique et tous sujets scientifiques liés à la transition écologique puis à la résilience en toutes matières , et réflexions systémiques personnelles autour de ces sujets.
	Depuis 2021	Mise en lien de divers sujets auxquels je m'intéressait régulièrement depuis 10 ans (monnaie, culture, open-source et partage, économie, alimentation, écologie, Intérêt Général) au centre de mes préoccupations à travers la notion de résilience territoriale . Constitution d'une base documentaire sur ce sujet et réflexions sur les implications et les méthodes de mise en place, d'accompagnement et de suivi de l'action publique ou privée, dans le but de rendre l'entité résiliente à toute perturbation systémique .

Compétences tierces

Langues	Français	Langue maternelle
	Anglais	Bonne compréhension et expression – TOEIC 865 (janv. 2019)
	Allemand	Bonne compréhension, faible expression – Erasmus OLS B1 (sept. 2019)
Informatique	Systèmes d'exploitation	Linux, Windows
	Langages de programmation	C, C++, Python3, Matlab, VHDL
	Logiciels	LibreOffice, MS Office, Mozilla Firefox, Filezilla, Thunderbird, Terminal
		Logiciels d'électronique : Proteus8, Vivado, Quartus, ModelSim, Matlab, PSIM Logiciels Son/Image : Audacity, FL Studio11, Ardour5, KDeLive, Gimp
Bricolage	Maîtrise d'outils en sécurité, à main ou électroportatifs, pour travailler principalement le bois et le métal.	

Titulaire du permis B, non véhiculé à Bordeaux