

Jonathan ROTGÉ

☎ +33 6 48 73 63 94 | @ jonathan.rotge@etu.univ-amu.fr | 🔗 LinkedIn | 📍 Woippy, France

FORMATION

Université d'Aix-Marseille

Doctorat de Mathématiques fondamentales

Marseille, France

Sept 2024 – Aujourd'hui

Université de Rouen

Master 2 - Mathématiques fondamentales et appliquées ; Major de promotion

Rouen, France

Sept 2020 – Juin 2021

Université de Bordeaux

Agrégation externe de mathématiques ; Classement : 148

Bordeaux, France

Sept 2017 – Juin 2018

Telecom Nancy

Diplôme d'ingénieur en informatique ; Major de spécialité

Nancy, France

Sept 2013 – Juin 2016

ENSEIGNEMENT

École européenne d'ingénieurs en génie des matériaux (EEIGM)

Chargé de TDs en cycle préparatoire

Nancy, France

Sept 2023 – Sept 2024

- Travaux dirigés d'analyse : fonctions de référence, intégration, analyse à une seule variable, fonctions de plusieurs variables.
- Travaux dirigés d'algèbre : espaces vectoriels, applications linéaires, matrices, déterminants.

École supérieure d'ingénieurs en génie électrique (ESIGELEC)

Chargé de TDs en cycle ingénieur

St-Étienne-Du-Rouvray, France

Sept 2022 – Sept 2023

- Travaux dirigés de probabilités et statistiques : variables aléatoires, couples de variables aléatoires, lois continues, lois discrètes, intervalles de confiance, intervalles de fluctuation.
- Travaux dirigés d'analyse : transformation de Laplace, séries de Fourier, applications à la résolution d'EDP, transformation de Fourier.

Lycée Fabert

Interrogateur en classes préparatoires

Metz, France

Sept 2022 – Aujourd'hui

- "Khôlles" en classes de première année (MPSI) et de deuxième année (PC, PSI*).
- Préparation aux oraux de concours des étudiants de deuxième année (CCINP, Centrale).

Classe préparatoire aux études de Santé - MédicalSup

Responsable d'enseignement

Metz, France

Sept 2022 – Aujourd'hui

- Animation de stages intensifs en mathématiques pour des élèves de Première et Terminale.
- Préparation aux oraux de concours des étudiants PASS.

Cours particuliers de mathématiques

Auto-entrepreneur

Woippy, France

Sept 2019 - Aujourd'hui

- Création d'une entreprise de cours particuliers pour le lycée et le supérieur.
- Plus de 50 étudiants suivis.

Collège

Professeur agrégé

Bordeaux et Rouen, France

Sept 2017 - Sept 2019

- Enseignant de mathématiques au collège Évariste Galois (classes de 4ème et 3ème).
- Enseignant de mathématiques au collège La Garosse (classes de 6ème).

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Membre élu du conseil de la Société Mathématique de France (SMF)	Paris, France <i>Juin 2023 – Juin 2026</i>
Membre du jury de concours d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs <i>Correcteur et concepteur de sujets en filière PSI.</i>	Paris, France <i>Sept 2021 - Aujourd'hui</i>
Créateur de contenu pour le site "LeCoinDuProf" <i>Création de questions flash, d'exercices et d'activités.</i>	<i>Été 2023</i>
Coordinateur mathématique pour le site "Kojyto" <i>Création d'exercices sous forme de quiz pour la plateforme en ligne "Kojyto".</i>	<i>Nov 2021 - Mars 2023</i>
Relecteur et rédacteur pour la revue numérique "Images des Mathématiques"	

OUVRAGES

Mathématiques - Pour un accompagnement personnalisé - 1re Spécialité <i>Éditions Ellipses</i>	Juillet 2024 <i>284 pages</i>
Ouvrage parascolaire à destination de la classe de Première spécialité Mathématiques.	
Mathématiques - Pour un accompagnement personnalisé - 2de <i>Éditions Ellipses</i>	Juillet 2023 <i>288 pages</i>
Ouvrage parascolaire à destination de la classe de Seconde. Rédaction de 42 fiches de cours couvrant l'intégralité du programme de mathématiques et d'informatique, de 250 exercices originaux corrigés de difficulté progressive et de 14 QCM bilan d'auto-évaluation.	

COMPÉTENCES DIVERSES

Programmation : LaTeX, Java, C, Python, SQL, ...
Langues : Français, Anglais (Niveau C1)