

IUT GEII – Outils Mathématiques et Logiciels (OML1)

Introduction

Andrés F. López-Lopera
Laboratoire de Mathématiques pour l'Ingénieur (LMI)
Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF)
2021 – 2022

Qui suis-je ?



Andrés F. López-Lopera

Colombie

2008-2013

Génie Électrique, *Univ. Tecnológica de Pereira*
· Apprentissage automatique, traitement du signal

2014-2015

Master en Génie Électrique, *Univ. Tecnológica de Pereira*
· Modélisation probabiliste, processus aléatoires

France

2016-2019

Thèse en Math. Appliquées, *Mines Saint-Étienne*
· Co-encadrée par l'*Institut de Mathématiques de Toulouse*
· Modélisation probabiliste, contraintes d'inégalités

2019-2020

Post-doctorant, *Institut de Mathématiques de Toulouse*

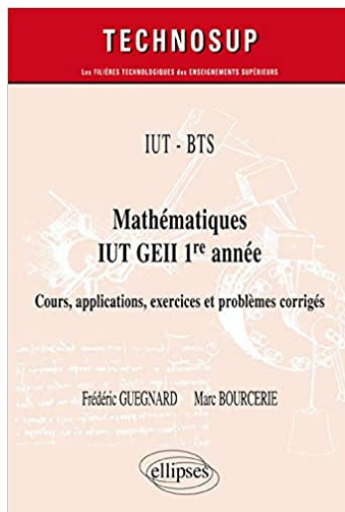
2020-2021

Post-doctorant, *The French Aerospace Lab ONERA*

2021- . . .

Maître de Conférences, *Univ. Polytechnique Hauts-de-France*

- 0. Mise à niveau
- 1. Trigonométrie
- 2. Nombres complexes
- 3. Fonctions numériques à variable réelle et usuelles du GEII
- 4. Équations différentielles du premier ordre à coefficients constants
- 5. Intégration
- Heures de formation : $\approx 51\text{h}$ (dont 18h CM)



[<https://www.unitheque.com>]

· Des travaux complémentaires seront proposés par REUSSIR :

<https://reussir.iutenligne.net/>

The screenshot shows the REUSSIR platform interface. At the top is a dark navigation bar with links: 'Mes cours (29)', 'Bookmarks', 'Étudiant', 'Enseignant', 'Maitre des Clés', and 'Coordonnateur'. Below this is a light grey header with three buttons: 'Accueil du site', 'Tous les cours', and 'Badges'. A central area contains a 'Code d'inscription' input field and a 'S'inscrire' button. On the left, a vertical blue bar labeled 'Hide sidebars' is visible. The main content area is titled 'Réussir' and 'Les cours où je suis enseignant'. It features a large graphic with the text 'GEII' and a progress bar labeled 'GEII / Valenciennes' and '% complétés'. On the right, a 'Formulaire de contact' section includes a speech bubble icon, the text 'Nous contacter', and a description: 'Trouver sur ce lien tous les formulaires de contact selon vos besoins.'