



David Iagaru

*Etudiant à l'ENS Paris-Saclay*

*x*

*CentraleSupélec*

# Mon parcours



2011-2018: Lycée Saint Charles, Olympiades de mathématiques et de physiques



2018-2020: Classes Préparatoires au Lycée Hoche (Versailles) MPSI-MP\*



2020-2024: CentraleSupélec :  
Spécialisation en Mathématiques  
appliquées

2022: Master 1 Mathématiques Fondamentales à  
l'Université Paris-Saclay

université  
PARIS-SACLAY

2022-2023: Projets d'innovation digitale au Paris  
Digital Lab (Ingénierie en IA)



2023: Stage de recherche à DLR München (Institut Aérospatial Allemand)



2023-2024: M2 Mathématiques Vision Apprentissage (MVA, ENS Paris-Saclay)



# Stage de Recherche à DLR

02-07/2023



Sujet : « Quantification d'incertitudes sur une méthode d'IA pour le traitement d'images satellite »

*Encadré par Nina Maria Gottschling et Mihai Datcu*

Dérivation de **Nouvelles méthodes** précises pour le **traitement d'images satellites**.

**Résultats théoriques** expliquant les **incertitudes** des méthodes d'IA pour certains **problèmes inverses**

Utilisation pour l'observation de la terre par satellite

*Missions Européennes*



Présentation à la conférence MaxEnt 2023 de Max Planck Institut Für Plasma Physics.

MAX PLANCK INSTITUTE  
FOR PLASMA PHYSICS



**Publication ?**

La suite



**Maintenant** : MVA x Dernière année à CS



**Octobre 2024 (?) - ?** : Thèse en Mathématiques appliquées



**Après** : Mathématiques/IA pour la Santé ? Pour l'observation de la terre ? Pour la gloire ?

Merci pour votre attention



**David Igaru**

MVA @ENS Paris-Saclay  
(Mathematics Vision and Learnin...)

