



Athina MONEMVASSITIS

DATA ANALYST



[athina-monemvassitis](#)



+33 6 89 28 95 39



amonemvassitis@gmail.com

PRÉSENTATION

Docteure en Math. Appliquées, spécialiste des méthodes de Monte Carlo par chaînes de Markov avec de solides bases en physique et méthodes numériques.

Suivant actuellement une formation en Data Analyse afin d'ajuster mes compétences au monde de l'industrie, je cherche un stage en entreprise à partir de novembre.

Je suis par ailleurs disponible immédiatement pour un emploi dans la data ou la simulation num.

PROGRAMMATION

Python	<div><div></div></div>
Excel	<div><div></div></div>
GNU / Linux	<div><div></div></div>
SQL	<div><div></div></div>
PowerBI	<div><div></div></div>

TECHNIQUE

- **Rédaction** : LaTeX, Suite Office
- **Collaboration** : GitHub, Teams
- **IDE** : VS Code, Jupyter, Emacs

FORMATION

Formation Data Analyse en cours
Simplon.co / G404 - St-Etienne

Thèse de doctorat 2023
en Mathématiques Appliquées
Univ. Clermont Auvergne - Clermont-Fd

Master 2 2019
Physics of Complex Systems
Univ. Paris Cité / Paris Diderot - Paris

Master 2 2018
Science de la matière
École Normale Supérieure - Lyon

LANGUES

- Français - natif
- English - fluent
- Español - escribío



COMPÉTENCES

Analyse de données

- Data cleaning
- Data visualisation
- Automatisation (scripts)
- Analyse statistique descriptive
- Analyse statistique prédictive
- Extraction et filtrage de données

Recherche et développement

- Méthodes Monte Carlo
- Inférence Bayésienne
- Simulation grande échelle
- Physique et méthode numériques
- Calcul scientifique
- Modélisation math. et statistique

Développement commercial

- Prospection B2B / B2C
- Chasing et relances
- Négociation et closing
- Mise à jour CRM (Hubspot)
- Élaboration et suivi des devis
- Lead qualification et RDV client

Gestion de projet

- Définition des besoins
- Suivi d'avancement QCD
- Collaboration multi-acteurs
- Plannification des tâches et actions
- Organisation et gestion d'équipe
- Présentation des résultats



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Agent commercial

DEPUIS JUIL. 2026

Premier Ship Models - Distanciel

- Prospection commerciale B2B / B2C - chasing.
- Élaboration et suivi des devis - négociation et closing.
- Mise à jour et suivi des données clients via CRM.

Gestionnaire administratif

JUIN 2025 - DEC. 2025

Agence de services et de paiement - Clermont-Fd

- Définir les besoins du comité de pilotage.
- Compiler, structurer et analyser des données brutes multi-supports.
- Présenter les indicateurs d'avancement de la campagne PAC 2025.

Data Scientist Junior - Python

MARS 2019 - MARS 2023

Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal - Clermont-Fd

- Implémenter des algorithmes d'échantillonnage MCMC.
- Prouver analytiquement et numériquement leur fonctionnement.
- Performer des simulations grande échelle de systèmes physiques.
- Performer de l'inférence bayésienne en Physique des particules.

Enseignante contractuelle

SEPT. 2019 - MARS 2023

Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal - Clermont-Fd

- Travaux dirigés en Mathématiques et Physique Nucléaire.
- Travaux pratiques en Informatique - Matlab et Suite Office.

Data Scientist Intern - Python, Fortran

Laboratoire Charles Coulomb - Montpellier

AVRIL 2018 - JUIL. 2018

Matfys -- Lund (Suède)

JAN. 2017 - JUIN 2017

Laboratoire de Physique Théorique - Orsay

JUIN 2016 - JUIL. 2016

- Développer des codes de calcul scientifique.
- Simuler des systèmes physiques complexes (quantiques, amorphes).
- Structurer et analyser les données obtenues.
- Communiquer mes résultats aux responsables (tuteurs, jurys).