





Nada Ben Amor

Date de naissance 26/11/2000

Nationalité belge, tunisienne

 07 66 58 30 32

 nada.ben-amor@univ-grenoble-alpes.fr
nada.ben-amor@ifpen.fr

EXPÉRIENCE

• **NOV 2023 - AUJOURD'HUI**

Université Grenoble
Alpes (LIPhy),
IFPEN

• **FEV - JUIN 2023**

Inserm

• **2018 - AUJOURD'HUI**

Particuliers,
Solidarié Migrants
Rueil (association)

PARCOURS ACADÉMIQUE

• **NOV 2023 - AUJOURD'HUI**

Université Grenoble
Alpes (LIPhy),
IFPEN

• **SEPT 2021 - JUIN 2023**

Université Paris-
Saclay, Sorbonne
Université, SISSA, ICTP et
Politecnico di Torino

• **SEPT 2018 - JUIN 2021**

Université de
Montpellier

LANGUES

COMPÉTENCES

Je suis actuellement étudiante en première année de doctorat à l'Université Grenoble-Alpes, engagée dans une collaboration entre le Laboratoire Interdisciplinaire de Physique (LIPhy) et l'IFPEN. Mon travail se porte sur la modélisation de polluants complexes en milieux poreux ainsi que la simulation de ces composés en utilisant la méthode Lattice Boltzmann.

DOCTORAT

- Modèle thermodynamique d'adsorption complexe
- Simulation numérique utilisant les méthodes Lattice Boltzmann

STAGE M2

- Optimisation d'une stratégie de prévention contre les maladies infectieuses
- Modélisation et simulations numériques de la diffusion du VIH couplée à une stratégie de prévention (PrEP)

COURS PARTICULIERS DE MATHS ET PHYSIQUE

- Etudiants de licence et élèves de collège - lycée
- Préparation aux examens
- Aide aux devoirs

DOCTORAT

Transport de polluants complexes en milieu poreux : Une approche Lattice Boltzmann de processus d'adsorption et de transport complexes

MASTER I-PCS

- Master Physique des systèmes complexes, programme franco-italien
- Etude des systèmes complexes à l'aide des outils de physique statistique en et hors équilibre, théorie des champs, processus stochastiques, systèmes dynamiques, physique non-linéaire et approches numériques.
- Options : Ecologie et évolution, matière active et hors équilibre, physique statistique avancée

LICENCE DE PHYSIQUE

Parcours physique fondamentale

FRANÇAIS, ANGLAIS(B2), NÉERLANDAIS (B1),
ARABE

PYTHON, OCTAVE, LATEX