



Ambre VITRY

le cnam
école d'ingénieur·es



Ingénieure Aéronautique et espace en alternance pour 36 mois
EiCNAM en partenariat avec Ingénieurs 2000, Parcours de l'Excellence

Riche d'un enseignement interdisciplinaire, mon cursus universitaire a confirmé mon souhait de travailler à l'interface entre la recherche et l'ingénierie. Ma spécialisation en physique et mon suivi de l'option Physique des particules m'ont permis de développer un intérêt marqué pour le domaine aérospatiale. Dynamique, curieuse et assidue, je maîtrise la gestion de projet et mets un point d'honneur à effectuer avec sérieux les tâches que l'on me confie.

CONTACT

- 06.95.43.08.14
- vitry.ambre@gmail.com
- 14.04.2002
- Permis B
- [@ambrevitry](#)
- RQTH

LANGUES

Anglais

C1 - Niveau expérimenté

Allemand

A2 - Niveau Intermédiaire

COMPÉTENCES

Compétences techniques

Gestion de projet
Modélisation et simulation
Communication scientifique
Pack Office
Connaissance des enjeux du développement durable
(Certification TASK - Sulitest)

Compétences comportementales

Travail en équipe
Autonomie et adaptation
Initiative

INTÉRÊTS

Musique

Flûte traversière (diplôme de 2e cycle en conservatoire)
Guitare et piano en autodidacte

Sport

Equitation (niveau Galop 4)
Danse (Hip-Hop)

FORMATIONS

Licence Sciences et technologie

Institut Villebon Georges Charpak, Université Paris-Saclay - 2020 / 2024

Obtention d'une L1 et d'une L2 - Mention Très Bien
Spécialisation Physique-Chimie et Option Physique des particules.

Licence Mathématiques Fondamentales

Université Paris Diderot, Paris 13e - 2019 / 2020

L1 sous le statut d'étudiante en période de césure

Baccalauréat S - Option Mathématiques

Lycée Henri IV, Paris 5e - 2019

Mention Bien

PROJETS SCOLAIRES

Villebon Moon Station Project, 2022

- Construction de photobioréacteurs pour l'optimisation de production algale à des fins alimentaires dans l'espace
- Analyse des performances (comptage journalier, absorbance) et optimisation des paramètres (éclairage, agitation)
- Rédaction d'un document technique
- Communication scientifique (synthèse bibliographique, cahier de laboratoire)
Soutenance orale devant un jury

π -Project, 2021

- Reproduction d'une pile à combustible microbienne à partir d'un article modèle et évaluation de ses performances
- Respect d'un cahier des charges (coûts, échéances)
- Rédaction d'un article scientifique
- Gestion d'équipe

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en laboratoire de recherche

Laboratoire Aimé Cotton, Orsay - mai 2024 / juin 2024

- Mise en place et test d'un protocole pour augmenter la densité d'un jet moléculaire de BaF.
- Découverte et approfondissement des techniques de refroidissement moléculaires.
- Modélisation et simulation avec le logiciel SIMION et programmation en LUA.

Stage de diffusion scientifique

La maison des Sciences, Châtenay-Malabry - juin 2021

- Réalisation d'un module pédagogique autour de la biodiversité d'un verger à destination du jeune public.

Conseillère de vente

Boulangerie Bo&Mie - nov. 2019 / mars 2020

- Accueil et conseil de la clientèle.
- Arrangement et réassort des produits sur le lieu de vente.
- Encaissement des commandes, comptage à la fermeture de la caisse.