

CNE Adrien VACHON

CEMS'AIR – Stagiaire Enseignement Militaire Supérieur Scientifique et Technique

45000 ORLÉANS

+33(0)6.85.53.91.64

adrien.vachon@student.isae-superaero.fr

disponible à partir du 28 avril 2025



Officier – stagiaire ISAE-SUPAERO MS Aeronautical Engineering

Recherche d'un stage non rémunéré de 4 mois en ingénierie aéronautique et essais

Compétences

Maitrise du processus des essais, de la spécification à la réalisation et l'analyse

Appui aux opérations aériennes militaires
Préparation de vols

Pilotage et gestion de projets d'équipements aéronautiques

Travail en équipe et gestion d'équipe

Domaine d'activités

Essais en vol
Conception et essais
Suivi en service
Opérations aériennes
Défense
Avionneurs
Equipementiers aéronautiques
Ingénierie mécanique

Compétences numériques**Langages de programmation**

VBA
Python

Calcul numérique

Matlab, Abaqus, Nastran

CAO (conception, cinématique)

CATIA V5, Solidworks

Bureautique

Suite MS Office

Connaissances linguistiques

Français : langue maternelle
Anglais : usage quotidien écrit/oral
TOEIC 955pts, juin 2016
Allemand : intermédiaire
Zertifikat Deutsch B1,
note 4 juin 2009
Espagnol : débutant

Centres d'intérêts**Sports**

Basket depuis 27 ans
Cyclisme (trajets quotidiens)
Cross-training
Running (10km, 20km)
Natation

Musique

Guitare et ukulélé (autodidacte)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2023 Armée de l'Air et de l'Espace** – 45 Bricy
1 an
✈ Chef standardisation et instruction du CESAM 6/61
✈ Standardisation ; directives de formations des spécialistes renseignement et opérations
- 2022 Armée de l'Air et de l'Espace** – 45 Bricy
1 an
✈ Chef des opérations du CESAM 6/61
✈ Coordination opérationnelle des services dédiés à la préparation de missions A400M
- 2021 Armée de l'Air et de l'Espace** – 45 Bricy
1 an
✈ Adjoint chef des opérations du CESAM 6/61
✈ Coordination opérationnelle des services dédiés à la préparation de missions A400M
- 2018 Armée de l'Air et de l'Espace** – 45 Bricy
3 ans
✈ Adjoint chef section soutien missions du CESAM 6/61
✈ Coordination de l'activité des équipes de *flight dispatchers*
- 2016 Armée de l'Air et de l'Espace** – 45 Bricy
2 ans
✈ Ingénieur performance A400M
✈ Calculs des performances au décollage, à l'atterrissage et en-route
- 2014 Consultant Altran pour Safran Landing Systems** – 78 Vélizy
2 ans
✈ Ingénieur projet roues et freins carbone
✈ Suivi des programmes Boeing roues et freins en service (737NG/767/777)
Interface projet (BE, laboratoire, production) sur les qualifications carbone
- 2012 Consultant Altran pour Safran Electronics & Defense** – 91 Massy
2 ans
✈ Ingénieur d'essais et de conception mécanique
✈ Qualification de calculateurs (FADEC M88/LEAP, trains d'atterrissage F7X/A380/A350)
Réalisation d'essais environnementaux selon DO-160 ; justifications techniques
- 2012 Consultant Altran pour Safran Electronics & Defense** – 91 Massy
10 mois
✈ Ingénieur en intégration-validation de systèmes
✈ Démonstrateur tactique au profit de la DGA/Armée de Terre intégrant la numérisation de l'espace de bataille
- 2011 Safran Engineering Services** – 31 Blagnac
6 mois
✈ Stage de fin d'étude : suivi des modifications et validation de la tenue des structures du caisson central de voilure de l'A380-800e
- 2010 Airbus** – 31 Toulouse
5 mois
✈ Stage assistant-ingénieur : optimisation des essais sur structures
- 2009 Airbus** – 44 Saint Nazaire
1 mois
✈ Stage ouvrier : aménagement des tronçons avant de la famille A320

FORMATION

2024-2025 : ISAE-SUPAERO – Toulouse

Mastère Spécialisé® Aeronautical Engineering – Option Flight Test Engineering

- ✈ Initiation aux méthodes d'essais en vol, approche intégrée de la conception et de la validation des produits, facteurs humains, processus V&V

2010-2011 : ISAE-ENSMA – Poitiers

Troisième année d'école d'ingénieur en aéronautique – Option Structures aéronautiques

- ✈ Stratifiés composites, plasticité-viscoplasticité, MEF, endommagement, rupture

2008-2010 : ISAE-Supméca – Toulon

Diplôme d'ingénieur en mécanique – Option Méthodologie et Innovation en Conception Avancée

- ✈ CAOP, composites, calcul de structures, éco-conception