

Jacob Robert Van Wie

Canada (705) 482-5306 | USA (414) 748-5253 | jacobvanwie1@gmail.com | Oshkosh, WI, USA | Willing to relocate (US / CA)

FAA (United States, Citizen)

Commercial Pilot Certificate (ASEL, AMEL)
CFI / CFII / MEI (Flight Instructor)
First Class Medical
Instrument Rating
FCC Radio Operators Permit
High Performance Endorsement
Complex Endorsement
Remote Pilot Certificate

TCCA (Canada, Citizen)

Category 1 Medical Certificate
Commercial Pilot Licence (Aeroplane)
Group 1 Instrument Rating
Restricted Operator Certificate (ROC-A)
Two Crew or Cruise Relief Pilot (IATRA)

Languages:

English (Fluent)
French (A1)

Experience with Garmin, Collins, and Aspen Avionics Aircraft Flown:
PA28, C172, C150, PA44, BE76, C152, DA40, 7GCBC, PA30, C310, C182, PA23, C414, PA32

Total Time	505.0
Pilot in Command	307.6
Multi-Engine	77.1
Multi-Engine PIC	46.7
Cross Country (FAA)	197.8
Cross Country (TC)	354.5
Dual Given	129.3
Instrument	62.9
Night	64.3

EDUCATION

Bachelor of Science in Aviation Studies

Specialization in Aviation Safety & Specialization in Aviation Business
University of North Dakota, Grand Forks, ND

May 2025



PROFESSIONAL EXPERIENCE

Certified Flight Instructor

Fox Valley Technical College

January 2026 – Present
Oshkosh, WI

- Conduct primary, advanced, instrument, and multi flight instruction in accordance under FAR Part 61 and Part 141.
- Provide scenario-based instruction emphasizing aeronautical decision-making and safety management

Certified Flight Instructor

Wisconsin Aviation

September 2025 – January 2026
Watertown, WI

- Conduct primary, advanced, and instrument flight instruction in accordance with FAA standards under FAR Part 61.
- Provide scenario-based instruction emphasizing aeronautical decision-making and safety management

Undergraduate Teaching Assistant and Flight Simulator Technician

University of North Dakota

December 2024 - May 2025
Grand Forks, ND

- Teaching Assistant in the UND/Rockwell Collins Virtual Avionics Procedures Trainer (VAPT) running A320 Simulations
- Instructed Gas-Turbine Engine Students in A320 Familiarization, Normal and Abnormal Start Procedures.
- Developed and organized software and hardware for the UND/Rockwell Collins (VAPT).

Undergraduate Research Assistant

University of North Dakota

June 2023 - October 2023
Grand Forks, ND

- Served as the technical and managerial liaison for the integration of AMSAT's Linear Transponder Module into the CAPE-IV.
- Played a role in the early design, construction, and operation of UND's Odegard Ground Station. Responsibilities included building and testing high-gain antennas, configuring radio systems to track Doppler shift, and operating satellite tracking software (Ham Radio Deluxe, SatPC32)

Student IT Support Services

University of North Dakota

October 2021 - September 2022
Grand Forks, ND

- Assisted at the Aerospace Support Service's Scientific Computing Center as a student intern.

COMMUNITY INVOLVEMENT

Amateur Radio Emergency Service

Amateur Radio Relay League (USA)

February 2019 - Present
Multiple Locations

- Trained and equipped to provide communications during disasters, supplementing critical communication infrastructure.

Student Board Server Chair

St. Thomas Aquinas Newman Center

December 2023 - December 2024
Grand Forks, ND

- Planned, organized, and executed altar serving duties for undCatholic.

Bronze Presidential Service Award

Young Marines

August 2012 - May 2021
Multiple Locations

- Greater than 200 hours of community service logged through various efforts by Mecklenburg County Young Marines.

CERTIFICATIONS

- American Heart Association BLS Provider
- General Class Amateur Radio License (KN4SQZ)
- Project Alert Certification
- FEMA ICS-100, ICS-200, ICS-700.b, ICS-800.d
- Safety Management Systems
- OSHA 30-Hour General Industry Safety and Health

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

FOQA Data Analysis with Delta Airlines through UND
Hypoxia Awareness UND Altitude Chamber
Spatial Disorientation Training

October 2024
October 2022
October 2022

Jacob Robert Van Wie

Canada (705) 482-5306 | É.-U. (414) 748-5253 | jacobvanwie1@gmail.com | Oshkosh, WI, USA | Mobile (É.-U. et Canada)

FAA (États-Unis, Citoyen)

Certificat de pilote professionnel (ASMEI)
CFI / CFII / MEI (Instructeur)
Certificat Médical de 1re Classe
Qualification de Vol Aux Instruments
Permis D'opérateur Radio (FCC)
Annotation Pour haute performance
Annotation Pour Avion Complexe
Certificat de Pilote à Distance

TCCA (Canada, Citoyen)

Certificat Médical de Catégorie 1
Licence de pilote professionnel (Avion)
Instruments (Groupe 1)
Certificat D'opérateur de Radio (ROC-A)
IATRA

Langues:

Anglais (Natif)
Français (A1)

Total	505.0
Cdt de bord	307.6
Multimoteur	77.1
Multimoteur (Cdt)	46.7
Vol-voyage (FAA)	197.8
Vol-voyage (TC)	354.5
Instruction	129.3
Instruments	62.9
Nuit	64.3

Expérience avec Garmin, Collins et Aspen. Avions pilotés:

PA28, C172, C150, PA44, BE76, C152, DA40, 7GCBC, PA30, C310, C182, PA23, C414, PA32

FORMATION

Baccalauréat Ès Sciences En Études Aéronautique

Spécialisation En Sécurité Aérienne Et Gestion De L'aviation
Université du Dakota du Nord, Grand Forks, ND

Mai 2025



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Instructeur de Vol Certifié

Fox Valley Technical College

Janvier 2026 – Présent
Oshkosh, WI

- L'instruction en vol primaire, avancée, aux instruments et sur multimoteur conformément aux FAR Part 61 et Part 141.
- Une instruction basée sur des scénarios mettant l'accent sur la prise de décision aéronautique et la gestion de la sécurité.

Instructeur de Vol Certifié

Wisconsin Aviation

Septembre 2025 – Janvier 2026
Watertown, WI

- L'instruction en vol primaire, avancée, aux instruments et sur multimoteur conformément aux FAR Part 61.
- Une instruction basée sur des scénarios mettant l'accent sur la prise de décision aéronautique et la gestion de la sécurité.

Assistant D'enseignement de Premier Cycle et Technicien de Simulateur

University of North Dakota

Décembre 2024 - Mai 2025
Grand Forks, ND

- Assistant d'enseignement pour l'entraîneur de procédures avioniques virtuelles UND/Rockwell Collins (Simulations A320).
- Instruit les étudiants de turbines à gaz la familiarisation de l'A320 ; les procédures de démarrage normales et anormales.
- Développé et organisé le matériel et les logiciels pour le système VAPT UND/Rockwell Collins.

Assistant De Recherche De Premier Cycle

University of North Dakota

Juin 2023 - Octobre 2023
Grand Forks, ND

- Servi de la liaison technique et managériale pour l'intégration du module transpondeur linéaire d'AMSAT dans le CAPE-IV.
- Participé à la conception primaire, la construction et l'opération de station terrestre Odegard de l'UND. Responsable de la construction et du test d'antennes à gain élevé, de la configuration des systèmes radio pour le suivi de l'effet Doppler et de l'utilisation de logiciels de suivi satellitaire (Ham Radio Deluxe, SatPC32).

Services de Soutien Informatique

University of North Dakota

Octobre 2021 - Septembre 2022
Grand Forks, ND

- Stagiaire au centre de calcul scientifique des services de soutien aérospatial.

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

Service D'urgence Radioamateur (ARES)

Amateur Radio Relay League (USA)

Février 2019 - Present
Lieux Multiples

- Entraîné et équipé pour fournir des communications lors des catastrophes, soutenir les infrastructures de communication.

Président du Comité des Servants D'autre

St. Thomas Aquinas Newman Center

Décembre 2023 - Décembre 2024
Grand Forks, ND

- Planifié, organisé et exécuté les fonctions de servant de messe pour undCatholic.

Prix Présidentiel du Service Bénévole (Bronze)

Young Marines

Août 2012 - Mai 2021
Lieux Multiples

- Plus de 200 heures de service communautaire enregistrées à travers de divers efforts des Young Marines.

CERTIFICATIONS

- Prestataire Sild (BLS) - American Heart Association
- US Licence Radioamateur – (KN4SQZ)
- Certification Project Alert
- FEMA ICS-100, ICS-200, ICS-700.b, ICS-800.d
- Systèmes de Gestion de la Sécurité
- OSHA 30-Heures – L'industrie Générale

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

Analyse des Données FOQA Avec Delta Airlines (via UND)
Sensibilisation À L'hypoxie (Chambre D'altitude Und)
Formation Sur La Désorientation Spatiale

Octobre 2024
Octobre 2022
Octobre 2022