

Arnaud Valente Jacot-Descombes

📍 Rue du Tunnel 10, 1950 Sion
☎ +41 79 120 08 45

✉ arnaud_jacot@hotmail.com
🌐 Profil LinkedIn



Portfolio complet

👤 Profil Professionnel

Actuellement en service militaire et titulaire d'un Bachelor en génie mécanique de l'EPFL, je recherche un stage conventionné de 4 à 6 mois à partir de novembre 2025. Je souhaite mettre à profit mes compétences techniques, ma rigueur et mon adaptabilité au service de projets concrets au sein de votre entreprise.

Disponibilités : du 3 novembre 2025 au 10 septembre 2026

📄 Informations Personnelles

Langues : Français (nat.), Anglais (C1+), Allemand (B1), Italien (A1)

Date de naissance : 29 août 2001 (Suisse)

Nationalité : Suisse

🎓 Formation

Bachelor en Génie Mécanique, EPFL

2021–2025

- **Cours à option :** Microinformatique, Méthodes expérimentales en biomécanique, Mécanismes avancés pour environnements extrêmes.
- **Projet de Bachelor :** *Étude expérimentale de la chute de disques perforés dans l'eau*, Laboratoire de mécanique des fluides et instabilités (LFMI), Prof. F. Gallaire.

Maturité gymnasiale, Lycée-Collège de la Planta, Sion

2016–2021

- **Option spécifique :** Mathématiques fortes, physique, mathématiques appliquées.
- **Travail de maturité :** *La Transition Énergétique Suisse* (note 6/6).

👛 Expériences Professionnelles

Soldat d'aviation technique, Plane Captain, École d'Aviation 81, Payerne

2025

Service militaire obligatoire (4 mois) : préparation et vérification technique des F/A-18 Hornet, guidage sur le tarmac, préparation au décollage.

Assistant étudiant, EPFL – Procédés de Production, Prof. E. Boillat

2023–2025

Encadrement des séances d'exercices et de l'examen final (>200 étudiants). Contenu : usinage conventionnel / non conventionnel, laminage, moulage, aspects économiques.

Conférencier TEDx Youth, Martigny

2019

Conférence grand public sur la transition énergétique (auditoire de 400 personnes).

Expériences saisonnières, Valais

2018–2024

Serveur (2018), Aide-soignant (2019), Tuteur Croix-Rouge (2020–2021), Laveur de véhicules (2022–2023), Assistant entretien (2024).

🔧 Projets Sélectionnés

Portfolio complet (détails, illustrations et code) : [ici](#) ou en scannant le QR code.

📖 Compétences Techniques

Analyse numériques : COMSOL (thermique, structure, fluide), MATLAB

Programmation : Python, C, MATLAB, Arduino, LabVIEW

Fabrication : Impression 3D FDM, découpe laser, circuits simples

Documentation : \LaTeX , rédaction de rapports techniques, MS Office

Conception 3D : CATIA V5, Fusion 360, Onshape

♥ Centres d'intérêt

Prototypage : conception et fabrication (principalement imprimés 3D)

Sports : tennis (12 ans), ski alpin, randonnée, golf

Voyages : planification rigoureuse (InterRail, itinéraires multi-destinations), découverte active de nouvelles cultures

Théâtre : acteur et metteur en scène durant le collège