



Adrien JACOB

Nationalité Française
33 ans
Permis B
+33 6 46 36 22 56
adrien.jacob.ensil@gmail.com

Langues :

Français.....maternelle
Anglais.....Bilingue

Techniques :

Automatique & contrôles :

Mécanique du vol
Observation et contrôle de systèmes
Systèmes non-linéaires
Traitement du signal/images

Robotique :

Robotique humanoïde/mobile
Contrôle en position/vitesse/couple
Contrôle en vision (LAAS)

Enseignement supérieur :

Electronique
Traitement du Signal
Mécanique
BTP - Industrie
Mathématiques

Informatique et logiciels :

MOODLE
Matlab/Simulink, Python
SCADE, CATIA, ROS
Env. AutoDesk (Fusion360, Revit)
SysML, Microsoft Office

Relationnel et organisationnel

Communication :

Prise de parole en public, négociation,
sens de l'écoute, relationnel affirmé et
bienveillant

Travail en équipe :

Environnement de responsable
pédagogique, enseignant dans ce
domaine, leadership et ouvert aux
dialogue et critiques.

Caractère :

Optimiste, passionné, autonome,
créatif, désireux d'améliorer
l'existant, faisant preuve d'empathie,
volontaire et déterminé.

Ingénieur / Enseignant / Formateur

Objectif : fort de neuf ans d'expérience professionnelle dans l'ingénierie aéronautique (mécatronique, automatique) et d'un master supplémentaire en robotique, j'ai réorienté ma carrière en 2021 dans l'enseignement supérieur en ingénierie. Je désire aujourd'hui mettre à profil mes compétences techniques et pédagogiques ainsi que mon enthousiasme en tant que contractuel auprès d'entreprises et organismes de formations.

Expériences



CESI – Enseignant responsable pédagogique - (depuis 2021) – Labège

Enseignement : Rôle de « pilote » et responsable pédagogique pour une promotion de première année de classe préparatoire ingénieur (40-50 étudiants). Enseignement sur l'ensemble du programme, coordination des intervenants externes, suivi de proximité des étudiants, coach de réussite.

Ingénieur pédagogique : Optimisation et automatisation de l'environnement de ressources étudiants (Moodle), création d'un outil de suivi qualité à mon initiative, conception pédagogique en mécanique. Développement d'un outil de suivi d'implication des étudiants clés en main pour les intervenants externes.

Succès : Retours qualité étudiants excellent, pérennisation des outils de suivi pédagogique créés à l'échelle national du CESI. Pionnier dans l'utilisation d'environnement numérique déporté à profil des étudiants (machine virtuelle à forte ressource graphique).

Capgemini – Ingénieur automaticien & Team Leader - (2012-2021) - Blagnac

Technique : missions variées principalement pour Airbus Group :

Actionneurs et fatigue (2012-2014) / Contrôle commande R&D (2016-2021).

Management : "Work Package Leader" sur les projets de recherches (2017-2019)

Coordination des activités, budget, responsable projet

Succès : point focal technique sur le périmètre R&D (A350). J'ai su j'ai regagné la confiance client sur des activités en difficultés.

GVLAB – Chercheur roboticien - (2015) - Tokyo, Japon

Publication : "[Cartesian space computed torque control with a five degrees of freedom robot arm.](#)"

Succès : Commande complexe d'un bras robotisé avec des contraintes de mouvements due à un degré de liberté manquant. Expérience personnelle très enrichissante en travaillant six mois à Tokyo.

SOPRA Group – Développeur - (2012) - Colomiers

Technique : Développement d'un logiciel de haute précision pour Thales Alenia Space (Fortran 90).

Formation



Master en robotique - (2015) – Univ. Paul Sabatier - Toulouse

Projets : Projet de cobotique avec un robot Baxter ([lien de la conférence](#)).

Diplôme d'ingénieur en mécatronique – (2012) - ENSIL, France

Projets : Régulation d'un système anti-bruit en temps réel ; Contrôle de l'équilibre d'un Segway.

Master en institut d'administration des entreprises – (2012) - IAE Limoges

Formation suivit dans le cadre d'un double diplôme en collaboration avec l'ENSIL.

Intérêts

Artistique: membre d'une troupe amateur de théâtre et de danse contemporaine. Projet d'acteur dans une web-série.

Jeux de société : responsable de la section médiathèque du CE de Capgemini. Gestion du budget et aide à la découverte pour les employés.

Scientifiques : astronomie, robotique, IA, sciences sociales.

Voyages : Amérique du Nord, Europe, Japon, Thaïlande.