

Feras KAOKASH



Nancy 0783818931

ferask7@hotmail.com Permis B

www.linkedin.com/in/feraskaokash

30-08-1997

beta-economics.fr/annuaire/682/kaokash_feras

Connaissances linguistiques

Anglais - Bilingue

TOEIC 865

Compétences informatiques

Logiciels

Unity Pro - ITS PLC - ControlBuild Supremica -
Pipe - Machine Expert
Riverbed - Wireshark - Cisco Packet Tracer
SCANer
RoboGuide - MobilePlanner - RobotStudio
Matlab - Scilab - Comsol Multiphysics Simulink -
Ltspace - Quartus
Word - Excel - PowerPoint
CYPE
Netlogo

Langages de programmation

Python - C - C++

Systèmes d'exploitation

Windows - MacOS - Linux - Ubuntu

Bureaux d'études

Bond Graph
Identification des Systèmes dynamiques
Diagnostic et localisation des défauts
Dynamique du véhicule
Dynamique des Systèmes aéronautiques et spatiaux
Commandes robustes multivariables
Modélisation des procédés robotisés

Centres d'intérêts

Voyages
Musique
Cuisines du monde

Projects

Système de surveillance constitué d'une installation de capteurs de manière centralisée à partir d'une interface web lors d'un projet integrateur d'une durée de 5 semaines.

Vidéo sur la culture hydroponique (mon projet en 5 minutes)

Profil personnel

Ingénieur de recherche au BETA (INRAE), spécialisé en modélisation et en systèmes complexes. Titulaire d'un Master en Ingénierie des Systèmes Complexes (parcours Automatique et Mécatronique, Automobile, Aéronautique & Spatial) à l'Université de Bordeaux. J'applique mes compétences en modélisation, simulation et analyse de données pour le développement de modèles à base d'agents pour la gestion du risque scolytes à l'échelle de la parcelle forestière dans un contexte de changement climatique.

Expériences professionnelles

BETA (INRAE / CNRS / Université de Lorraine)

Ingénieur de recherche, Modélisation à base d'agents

10/2025 – présent | Nancy, France

Développement et calibration de modèles à base d'agents pour la gestion du risque scolytes à l'échelle de la parcelle forestière dans un contexte de changement climatique. Analyse des dynamiques écologiques et climatiques, validation des modèles et intégration de scénarios climatiques CMIP6.

BETA (INRAE / CNRS / Université de Lorraine)

Stagiaire ingénieur d'études, Modélisation à base d'agents

03/2025 – 08/2025 | Nancy, France

Modélisation à base d'agents pour l'évaluation économique de stratégies de lutte contre les scolytes à l'échelle de la parcelle forestière dans un contexte de changement climatique.

CNC Chantier Naval Couach (3 mois)

Stagiaire en Ingénierie, Service Qualité

01/2024 – 03/2024 | Gujan-Mestras, France

Inspection et amélioration des processus de qualité pour la construction navale. Résolution des non-conformités.

Burotherm

Stagiaire ingénieur thermicien (6 mois)

01/2023 – 07/2023 | Nancy, France

Réalisation d'études thermiques et d'analyses de cycles de vie des bâtiments dans un Bureau d'études thermiques
Participation au Salon de l'habitat

Netlor

Stage d'observation de Licence 2 (13 jours)

01/2021 | Nancy, France

Conception d'un système pour automatiser le contrôle de l'entrée d'une piscine en utilisant des bracelets RFID, une trappe et un tourniquet.

IRTS (Institut Régional du Travail Sociale)

Organisateur bénévole du festival du Film d'Action Sociale (5 jours)

03/2017 | Nancy, France

Nestlé

Organisateur d'un salon de lancement d'un nouveau produit (4 jours)

05/2015 | Riyad, Arabie Saoudite

Cursus et diplômes

Université de Bordeaux - Campus de Talence

Master ISC (Ingénierie des Systèmes Complexes) Parcours AM2AS (Automatique et Mécatronique, Automobile, Aéronautique & Spatial)

09/2023 – 09/2025 | Bordeaux, France

Université de Lorraine - Faculté des Sciences et Technologies

Licence SPI (Sciences Pour L'ingénieur) parcours EEAPR (Electronique, Energie Electrique, Automatique, Productique et Réseaux)

2023 | Nancy, France

Al Faisaliah High School

Baccalauréat scientifique mention Très bien

06/2015 | Riyad, Arabie Saoudite