

# Feras KAOKASH



📍 Nancy ☎ 0783818931

✉ ferask7@hotmail.com 🚗 Permis B

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/feraskaokash](https://www.linkedin.com/in/feraskaokash)

📅 30-08-1997

CV: [beta-economics.fr/annuaire/682/kaokash\\_feras](http://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

## 鳴 Centre 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 intégrateur 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 (Électronique, Energie Electrique, Automatique, Productique et Réseaux)

2023 | Nancy, France

### Al Faisaliah High School Baccalauréat scientifique mention Très bien

06/2015 | Riyad, Arabie Saoudite