



# STAGE – DevOps de 6 mois



## Yuan CAO



22 ans, chinois



+(33) 06 68 25 20 48



Belfort, France



yuan.cao@utbm.fr



Permis B



linkedin.com/in/yuan-cao-75b112208



## Formation

*Depuis sept 2020*

**Etudiant en Ingénierie Informatique** à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, FR

*Déc 2020*

**Certificat en Calcul Accéléré avec CUDA C/C++** à Deep Learning Institute, NVIDIA

*Sept 2017*

**Licence en Génie Informatique** à l'U.T.S.E.U.S. de l'Université de Shanghai, CN

*Juin 2017*

**Bac** au Lycée rattaché à Fudan Université, Pudong Campus, Shanghai, CN



## Projets et expériences

*Avril 2021*

Projet de Système de gestion de stage en Node.js/Express/HTML/CSS

- Réalisation de connexion à la base de donnée Mysql pour la fonction d'ajout, de modification, de requête et de suppression de l'information sur le stage
- Création d'un serveur web et rendu des pages HTML d'un web simple avec Express JS/CSS
- Création de fichiers journaux et des répertoire locaux pour stocker des fichiers tels que CV.

*Février 2021*

Projet en sécurité numérique et cryptographie en Python

- Réalisation de la communication avec des messages et signatures chiffrés en utilisant RSA
- Maîtrise des méthodes comme algorithme Euclide, Théorème des restes chinois, CBC, sha256, md5... pour améliorer le processus de vérification de la signature et le chiffrement

*Janvier 2021*

Projet de Système de gestion de bibliothèque en Java/Swing/Jdbc/Mysql

- Réalisation de connexion à la base de données pour accéder aux tables différentes
- Mise en œuvre et embellissement de l'interface de connexion utilisateur
- Réalisation de la fonction d'ajout, de modification, de requête et de suppression de livres et de catégories de livres

*Septembre 2020*

Projet de gestion de la chaîne d'une confiserie en C/C++

- Familiarisation aux bases de la programmation multitâche et systèmes d'exploitation
- Synchroniser les tâches de la confiserie en utilisant des connaissances telles que multi-processus, multi-thread, sémaphore, Mutex Lock
- Les tâches comprennent la mise en place alternante de boîtes de confiture de différentes tailles, l'ouverture et la fermeture de la valve de confiture et la fonction de Horloge

*Mars 2020*

Projet de management de qualité (10 semaines)

- Analyse de problèmes existants à la cantine universitaire et apport de solutions
- Évaluation des solutions et analyse des risques en utilisant AMDEC, amélioration en utilisant KAIZEN, 5S, Six Sigma etc
- Utilisation le GANTT et connaissance de MSP

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

Chinois  
(langue maternelle)

Français (courant)

Anglais (courant)

## COMPETENCES TECHNIQUES

C/C++

Linux/Docker

Java

Oracle/PL/SQL

Node.js/Express

Python

HTML/CSS/Javascript

VBA

Pack Office

## CENTRES D'INTERET

Tuba et Piano

Badminton

Du cyclisme

Du taekwondo