

**Ao XIE**

1 Ter Rue Philippe Glangeaud  
63000 Clermont-Ferrand  
Courriel : Ao.XIE@etu.isima.fr  
Téléphone : +33 (0)6 95 26 92 19

**Capgemini**

À l'attention du service des Ressources Humaines  
9 Allée Alan Turing  
63170 - Auvergne-Rhone-Alpes  
Aubière  
France

À Clermont-Ferrand, le 09 octobre 2024

Objet : Candidature au poste d'Ingénieur Computer Vision

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en dernière année à l'Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (ISIMA), je vous sou mets ma candidature pour le poste d'ingénieur computer vision - Clermont Ferrand. Mes expériences techniques diversifiées, acquises à travers mes projets variés, m'ont permis de maîtriser des technologies avancées que j'ai su appliquer dans des environnements exigeants et complexes.

À travers mes cinq années d'expérience dans le domaine de la vision par ordinateur, notamment avec le développement d'une application de détection d'objets sur iOS utilisant CoreML et YOLOv7, j'ai démontré ma capacité à concevoir des solutions innovantes et performantes, adaptées à des contextes réels. En parallèle, j'ai également travaillé sur des projets tels que la mise en œuvre d'un générateur de parole basé sur Google Tacotron2, ce qui m'a permis de diversifier mes compétences en intelligence artificielle et en développement logiciel. Ces projets m'ont aidé à perfectionner mes capacités à répondre à des objectifs de performance ambitieux. De plus, ma gestion de projet, associée à une approche méthodique, m'a permis de maximiser l'efficacité de systèmes tels que l'accélérateur de réseau neuronal FPGA, où j'ai réussi à améliorer la vitesse de traitement tout en réduisant la consommation énergétique.

Je suis passionné par l'utilisation de la science des données, de l'analyse et de l'apprentissage automatique pour résoudre des problématiques complexes. Cet enthousiasme me pousse à rechercher constamment des solutions innovantes et performantes. Je suis convaincu que mon expertise technique, alliée à ma capacité d'adaptation, constituera un atout précieux pour relever les défis des projets de vision par ordinateur chez Capgemini.

Je serais honoré de pouvoir échanger avec vous lors d'un entretien afin de discuter plus en détail de mes compétences et de mes motivations. Dans l'attente de votre retour, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

**Ao XIE**