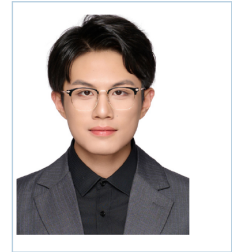


Jiachen Yu

Génie civil | Mécanique des structures | Simulation numérique

Ningbo, Zhejiang, Chine | +86 136 5688 2348 | yuj324635@gmail.com



PROFIL

Étudiant en génie civil formé en Chine et en France, spécialisé en mécanique des structures, éléments finis, simulation numérique et performance du bâtiment. Expériences en bureau d'études, essais de matériaux, modélisation Revit, analyse des charges et recherche sur les structures tenon-mortaise. Outils: Python, MATLAB, ANSYS Workbench, SolidWorks, Revit, AutoCAD, PKPM et VBA.

FORMATION

2026.09-2027.06	Université Paris-Saclay / École Centrale M2, Modélisation et simulation des structures et systèmes couplés; prévu Programme enseigné en anglais; classement L'Usine Nouvelle: école d'ingénieurs n° 2; mécanique numérique, CAE, réduction de modèles, problèmes inverses et identification de paramètres.
2025.09-2026.06	Université Paris-Saclay M1, Mécanique et méthodes mathématiques Cours: mécanique des milieux continus, MEF, Python, SolidWorks, ANSYS, analyse asymptotique et analyse numérique.
2024.09-2025.06	CY Cergy Paris Université Double diplôme en échange, Génie civil Cours: structures métalliques, thermique du bâtiment, matériaux cimentaires, béton armé, mécanique des sols, charges structurales, mécanique des fluides, VBA, construction, topographie.
2021.09-2024.06	Zhejiang University of Science and Technology Licence/Bachelor, Génie civil Cours: français, mécanique théorique, bases du génie civil, AutoCAD, Revit.

EXPÉRIENCES ET PROJETS

2025.10-2026.05	Université Paris-Saclay Mémoire: modélisation numérique de structures tenon-mortaise Modélisation mécanique et géométrique, calcul des contraintes/déformations sous chargement, prévision du comportement par simulation et optimisation de la stabilité et de la portance.
2025.04-2025.06	Zhejiang Huazhan Design Institute Stagiaire en conception architecturale Utilisation d'AutoCAD et PKPM pour l'analyse structurelle; rédaction de rapports techniques.
2025.01-2025.04	Construction de la zone Ilot Polaris Membre d'équipe projet, France Solutions techniques pour fondations, infrastructures et superstructure; modèles Revit, analyse des charges, dimensionnement, plans d'exécution, organisation de chantier, estimation des coûts et suivi d'avancement.
2023.06-2023.08	Safe Fingers Chef de projet; prix de bronze, concours national d'innovation universitaire Direction d'un projet d'innovation consacré à la rééducation de la main et coordination du développement en équipe.
2021.07-2021.08	Zhejiang Xinming Construction Engineering Testing Co., Ltd. Stagiaire en laboratoire Échantillonnage et essais de compression; évaluation de la conformité sécurité/qualité des matériaux de construction.

VIE ASSOCIATIVE, DISTINCTIONS ET COMPÉTENCES

Responsabilités: président de l'Association de français du campus; bénévole aux Jeux asiatiques de Hangzhou; bénévole à la World Internet Conference.
Distinctions: bourse universitaire de première classe; bourse de troisième classe; étudiant méritant; bourse pour étudiants internationaux.
Compétences: analyse structurelle, MEF, simulation CAE, analyse des charges, réduction de modèles, Python, MATLAB, ANSYS, SolidWorks, Revit, AutoCAD, PKPM, VBA.