

@ silun.zhang@gmail.com

06 68 45 99 77

58 cours Emile Zola

69100 Villeurbanne

29 ans (1990/12/03)

Nationalité : Chinoise

Permis B

Mobilité internationale

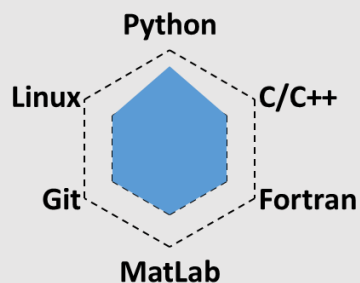
Silun ZHANG

Ingénieur Machines Tournantes

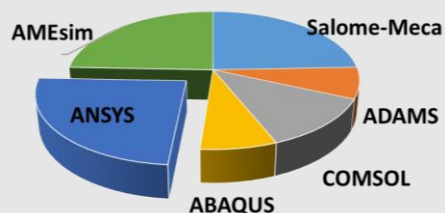


Compétences

- Développement informatique



- Développement mécanique



- Conception mécanique

CATIAV5 400 heures de TP
3 projets d'étude

TOPSOLID 400 heures de pratique
1 projet de conception

- Linguistiques

Chinois Langue maternelle

Français [C2 TCF](#) 600/699 en 2015

Anglais [TOEIC](#) 935/990 en 2015

Centres d'intérêt

- Sports pratiqués

Football; Basketball;

- Musiques

Saxophoniste; Jazz; Celtique

- Divers

Jeu de société; Jeu vidéo;
Gastronomie; Science-fiction

**Pour me connaître plus,
découvrir sur mon site ici:**



Expériences professionnelles

	Ingénieur développement logiciel --- Siemens Digital Industries Software
Depuis 2019.05	- Développement des composants mécaniques 1D/2D/3D dans <i>Amesim</i> - Maintenance des bibliothèques mécaniques 1D/2D/3D - Supports technologiques et techniques aux demandes de clients
	Ingénieur-doctorant --- EDF R&D Saclay
2016.03 2019.03	- Développement d'une stratégie d'analyse dédiée à l'Effet Morton - Implémentation d'un code de calcul en lubrification - Modélisation multi-physique dans le domaine de machines tournantes
	Stagiaire (Stage de fin d'études) --- <i>EDF Direction Technique (ex SEPTEN)</i>
2014.06 2014.12	- Mise à jour des coefficients dynamiques des paliers et du modèle de dynamique de la ligne d'arbres 1300MW
	Stagiaire --- TopSolid (Missler Software)
2013.07 2012.04	- Réalisation de démonstrations et rédaction de documentations

Formations

	Doctorat en Génie Mécanique --- <i>Université de Poitiers (Institut P')</i>
2016.03 2019.03	Sujet de thèse : Analyse de l'effet Morton dans les turbines à vapeur Domaines de recherche : dynamique des rotors; paliers hydrodynamiques; simulation en mécanique et analyse numérique;
	Master Recherche en Mécanique des Structures --- <i>INSA Lyon</i>
2015	Sujet : Modélisation du comportement dynamique d'un rotor monté sur paliers viscoélastiques
	Ingénieur en Génie Mécanique et Développement(GMD) --- <i>INSA Lyon</i>
2012.09 2015.09	
	DUT en Génie Mécanique et Productique(GMP) --- <i>IUT Gratte-ciel Lyon1</i>
2010.09 2012.07	

Publications

- Silun Zhang, « *Analyse de l'effet Morton dans les turbines à vapeur* ». Thèse de doctorat, Université de Poitiers, 2019.
- S. Zhang, M.A. Hassini and M. Arghir, « *Accuracy and Grid Convergence of the Numerical Solution of the Energy Equation in Fluid Film Lubrication : Application to the 1D Slider* », *Lubricants* 6.4 (2018).
- S. Zhang, M.A. Hassini and M. Arghir, « *Stability Analysis of the Morton Effect of Rigid and Flexible Rotors* », ASME Turbo Expo 2020: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, GT2020, July 17-21, 2020, London, UK (accepted)