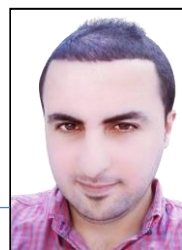


# CURRICULUM VITAE



## Informations générales :

Prénom : ANIS

Nom : KORBI

Date de Naissance : 26/06/1988

Adresse : CITE NOUVELLE SAHLINE 5012

Email : anis.Korbii@gmail.com

Grade : Docteur e génie mécanique

Fonction actuelle : Assistant contractuel en génie mécanique (Docteur)

Etablissement : ENIM MONASTIR.

Université : MONASTIR

Dernier diplôme : DOCTEUR

Spécialité : GENIE MECANIQUE

Mobile :99581007

## Etudes et Diplômes :

Institution [date début – date fin]	Diplômes obtenus
ENIM (2016-2019)	DOCTORAT
ENIM (2009-2012)	INGENIEUR
IPEIM (2007-2009)	ETUDES PREPARATOIRES
LYCEE SAHLINE (2007)	BACCALAUREAT

## Expérience professionnelle

**2017-MAINENANT** : Assistant contractuel en génie mécanique, Université de Sousse.

**2015-2016** : Formateur industriel en CAO chez le centre CAFIP de formation et d'intégration professionnelle.

**2012-2015** : Ingénieur de conception mécanique chez la société française MZL Metal.

## Activités de recherches

Mes activités de recherche sont axées sur le tolérancement des produits en CAO. De plus, un nouvel axe de recherche est adopté pour l'étude de l'impact des paramètres du processus de la fabrication additive sur les erreurs de fabrication obtenues.

## Activités pédagogiques

**2017-2021** : Assistant contractuel (Docteur) en génie mécanique, Université de Sousse.

## Encadrement des mastères

Co- Encadrement de deux projets de mastères de recherche :

**Projet 1** : Outils de modélisation des contraintes d'assemblage CAO dans le cas des entités gauches, ENISo, Tunisie

**Projet 2** : Approche de choix de l'orientation d'une pièce en fabrication additive permettant d'optimiser les erreurs dimensionnelles et géométriques, ENISo, Tunisie

## Publications

### Journal

1. Korbi A, Tlija M, Louhichi B. CAD / Tolerancing Integration: A Novel Tolerance Analysis Model of Assemblies with Composite Positional Defects and Deformations of Nonrigid Parts. *J Manuf Sci Eng* 2021;143(8). DOI: 10.1115/1.4050174.
2. Tlija M, Korbi A, Louhichi B, Benamara A. A Novel Model for the Tolerancing of Nonrigid Part Assemblies in Computer Aided Design. *J Comput Inf Sci Eng* 2019; 19(4). DOI: 10.1115/1.4043528.
3. Korbi A, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. CAD/tolerancing integration: a new approach for tolerance analysis of non-rigid parts assemblies. *Int J Adv Manuf Technol* 2018; 98: 2003–2013.

### Conférence internationale

1. **Korbi A**, Soued A, Elayeb A, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. CAD/tolerancing integration: A Novel method for the tolerance analysis of cylindrical parts assemblies considering the manufacturing defects and the deformations of non-rigid components. In: *The fifth Tunisian Congress of Mechanics (CoTuMe'2020)*. 22-24 March, 2021.
2. Soued A, **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B. CAD/tolerancing integration: A Novel CAD model for the tolerance analysis of planar parts assemblies with form defects. In: *The fifth Tunisian Congress of Mechanics (CoTuMe'2020)*. 22-24 March, 2021.
3. Elayeb A, **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B. Optimal part orientation in the additive manufacturing process based on tolerancing. In: *The fifth Tunisian Congress of Mechanics (CoTuMe'2020)*. 22-24 March, 2021.
4. **Korbi A**, Soued A, Tlija M, Louhichi B. A Novel CAD tool for the tolerancing of non-rigid planar parts assemblies subjected to thermo-mechanical loads. In: *The International Congress of Mechanics, Mechatronics and Materials (IC3M'2019)*. Sousse, Tunisia, 20-22 December, 2019.
5. Elayeb A, **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B. Orientation parameter determination for additive manufacturing: Material depositing error during additive manufacturing process. In: *The International Congress of Mechanics, Mechatronics and Materials (IC3M'2019)*. Sousse, Tunisia, 20-22 December, 2019.

6. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A CAD Model for the tolerancing of non-rigid parts assemblies. In: *The 7th International Congress on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics (ICAMEM'2019)*. Hammamet, Tunisia, 16-18 December, 2019.
7. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A Computer Aided Tolerancing tool of non-rigid cylindrical parts assemblies. In: *The 8th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems (CMSM'2019)*. Hammamet, Tunisia, 18-20 March, 2019.
8. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A CAD Model for the tolerancing of mechanical assemblies with planar joints by considering both of parts defects and deformations. In: *The 8th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems (CMSM'2019)*. Hammamet, Tunisia, 18-20 March, 2019.
9. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A Computer Aided Tolerancing (CAT) tool of non-rigid cylindrical parts assemblies. In: *The 8th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems (CMSM'2019)*. Hammamet, Tunisia, 18-20 March, 2019.
10. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A CAD Model for Tolerance Analysis of non-rigid Planar parts assemblies. In: *The 28th CIRP Design Conference*. Nantes, France, 23-25 May, 2018.
11. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. Intégration CAO/Tolérancement: Assemblage réaliste de composants non rigides. In: *The 7th International Congress Design and Modelling of Mechanical Systems (CMSM'2017)*. Hammamet, Tunisia, 27-29 March, 2017

## Poster

1. **Korbi A**, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. Intégration CAO/Tolérancement: Modèle d'analyse des tolérances d'un assemblage des pièces non rigides. Journée scientifique **RoMeCad**. Sousse, Tunisie, 21 octobre, 2017.

## Chapitre

1. Korbi A, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A CAD Model for the Tolerancing of Non-rigid Parts Assemblies. In: Kharrat M, Baccar M, Dammak F. (eds) *Advances in Mechanical Engineering, Materials and Mechanics. ICAMEM 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham, 2021, pp. 152–159. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-52071-7\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-52071-7_22)
2. Korbi A, Tlija M, Louhichi B, Benamara A. A Computer Aided Tolerancing (CAT) Tool of Non-rigid Cylindrical Parts Assemblies. In: Aifaoui N et al. (eds) *Design and Modeling of Mechanical Systems - IV. CMSM 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham, 2020, pp. 23–32. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-27146-6\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-27146-6_3)