

Arnold Tellier
07/10/1991 (29 ans)
8 Route de Montceau
21360 SAUSSEY
06 03 79 58 63
tellierarnold@gmail.com
Permis B



Ingénieur métallurgie / corrosion

Compétences

- Métallurgie des poudres, caractérisation microstructurale et mécanique, corrosion hautes températures.
- Logiciel : Pack Microsoft office, EVA (**DRX**), INCA (**MEB**), OIM Analysis (**EBSD**), Digital Macrograph (**MET**), Thermocalc (notion d'utilisation).
- Anglais : Oral & Ecrit – Utilisation courante

Diplômes & Formations

- 05/2013 : Licence Chimie Générale et Appliquée - Université de Bourgogne, Dijon
- 01/2021 : Doctorat en métallurgie des poudres - Université de Bourgogne, Dijon
- 06/2017 : Master Contrôle et Durabilité des Matériaux (Mention Bien) - Université de Bourgogne, Dijon

Expériences professionnelles

- 04/2016 – 09/2016 : Stage M1, Décarburation d'acier inoxydable martensitique lors d'emboutissage à chaud – Aperam, Isbergue
- 02/2017 – 06/2017 : Stage M2, Dégradation d'acier chromino-formeur en présence de sel chloré et/ou soufré à haute température – ICB, Université de Bourgogne, Dijon
- 10/2017 - 11/2020: Doctorant, «Evolutions microstructurales lors de la Compression Isostatique à Chaud (CIC) d'un acier à haute teneur en carbone et influence sur les propriétés d'usage : de la poudre au produit fritté » - ICB, Université de Bourgogne (21000 Dijon)

Publications

- Tellier, A. *et al.* Influence of the process parameters on the microstructure of a hardfacing coating elaborated by Hot Isostatic Pressing. Arch. Metall. Mater. (2019) 64, 33–38.
- Tellier, A. *et al.* Characterization of the Interfacial Zone Between a HIPed Fe-Based Alloy and a Stainless Steel Container. J. Mater. Eng. Perform. (2020) 29, 3800–3811.