



Université

Mohamed Khider - BISKRA  
FSESNV - Département des sciences  
de la matière

FICHE DE PROPOSITION DE SUJET DE MASTER

Nom : NACEUR

Prénom : AMEL

Filière : Physique



Courriel : a.naceur@univ-biskra.dz

Titre : Exploration du diagramme de phases du ternaire à mémoire de forme Ta-Al-Ti  
par la méthode des sections isothermes.

Description du sujet : Les alliages présentant l'effet mémoire de forme sont reconnus pour leurs propriétés mécaniques inhabituelles. Néanmoins, la connaissance des phases en présence pour des températures et une composition donnée permettent de mieux suivre l'évolution de l'alliage et comprendre son comportement. Dans cette étude, le diagramme de phases Ta-Al-Ti sera réexploré et réétudié par la méthode des sections isothermes. un intérêt spécifique sera accordé a ce système ternaire qui présente le caractère particulier d'être à mémoire de forme.

Mots clés (cinq maxim.) : phase, alliage, AMF, diagramme ternaire, coupes isothermes

**Note** Une fois cette fiche dûment remplie, veuillez l'envoyer par courriel à l'administrateur de site web du département à l'adresse : samir.kenouche@univ-biskra.dz .

Fait le :

ATTENTION! n'oubliez pas d'enregistrer le formulaire une fois rempli