

THÈSE

Pour l'obtention du titre de :

DOCTEUR de L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

École doctorale : Énergie Mécanique et Matériaux (EMMA)

Domaine de Recherche : Sciences des Matériaux

Présentée par:

MARIA RITA CHINI

Analyse des hétérogénéités de microstructure et de microtexture héritées par transformation de phase $\beta \rightarrow \alpha$ dans des pièces massives en alliage Ti-10V-2Fe-3Al - Influence sur la dispersion des propriétés mécaniques

CONFIDENTIEL

Thèse à huit clos prévue pour le 7 septembre à Metz devant le jury composé de:

M. Moukrane DEHMAS	Professeur des universités, CIRIMAT	Rapporteur
M. Frédéric PRIMA	Professeur des universités, Chimie ParisTech	Rapporteur
Mme. Sandra ANDRIEU	Ingénieur Matériaux, Safran Landing Systems	Examineur
M. Olivier CASTELNAU	Directeur de recherches, CNRS	Examineur
M. Stéphane BERBENNI	Directeur de recherches, CNRS	Invité
M. Thomas BILLOT	Ingénieur Matériaux, Safran Landing Systems	Invité
M. Lionel GERMAIN	Maître de Conférences HDR, Université de Lorraine	Directeur de thèse
Mme. Nathalie GEY	Chargé de recherche, CNRS	Co-directrice de thèse

LEM3 – UMR 7239

7 rue Félix Savart - 57073 METZ CEDEX 03

Université de Lorraine – Pôle M4 : matière, matériaux, métallurgie, mécanique