

Avant propos

A travers ces petites lignes, je tiens à remercier toutes les personnes qui m'ont aidé à accomplir ce travail de doctorat. Que ceux je ne citerais pas veuillent bien m'en excuser et soient assurés de toute ma reconnaissance.

Tout d'abord, j'aimerais remercier le Professeur Guy DEMORTIER d'avoir accepté de m'accueillir dans son laboratoire « LARN ».

Je tiens à exprimer mes vifs remerciements au Professeur Franz BODART, promoteur de ce travail de Doctorat, qui m'a non seulement encouragé mais aussi pour sa soutenance active le long de cette période.

Je remercie également le Professeur Guy TERWAGNE pour sa disponibilité, ses nombreux éclaircissement et suggestions.

Je remercie également le Professeur Laurent HOUSSIAU pour les mesures Tof-SIMS et le Docteur Pierre LOUETTE pour les mesures XPS.

Ma reconnaissance s'adresse aussi à Madame Chantal Honhon-Viaina et Messieurs Yvon Morçiaux et Jules Nakers pour leur soutien permanent et leur grande qualité humaine et professionnelle. J'aimerais bien remercier tous ceux que j'ai côtoyés pour la belle ambiance de travail au LARN.

Enfin, je souhaite remercier le Professeur Robert Sporken, Directeur du LPME pour lequel je travaille depuis octobre 2002. Grâce à sa compréhension, j'ai eu un peu du temps pour corriger mon manuscrit. Un grand merci, également à tous les membres de jury pour leurs conseils et pour la lecture de cette thèse.

Mes pensées tournent aussi vers ma famille et mes amis pour leur aide et leur soutien durant cette période

Merci à tous...