

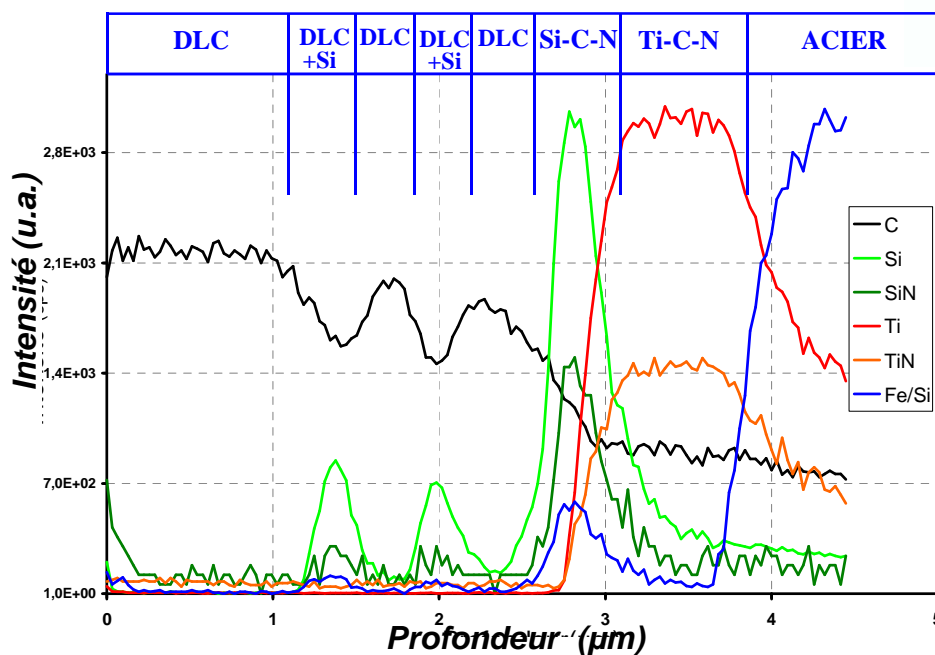
Empilement multicouches à base de carbone amorphe

Objet : Caractérisation d'un empilement multicouches à base de carbone amorphe, utilisé pour des applications mécaniques et tribologiques

Technique mise en œuvre : **SIMS**

- ✓ Profils de répartition en profondeur avec une excellente résolution en profondeur
- ✓ Très grande sensibilité

Résultats :



- ✓ Empilement de 7 couches : épaisseur totale de l'ordre de 4 µm
- ✓ Couche de Ti à l'interface substrat/dépôt pour améliorer l'adhérence

Conclusion :

Contrôle de la composition, de l'épaisseur, du nombre de couches et de la structure de l'empilement avec une résolution meilleure que le nanomètre