

V2

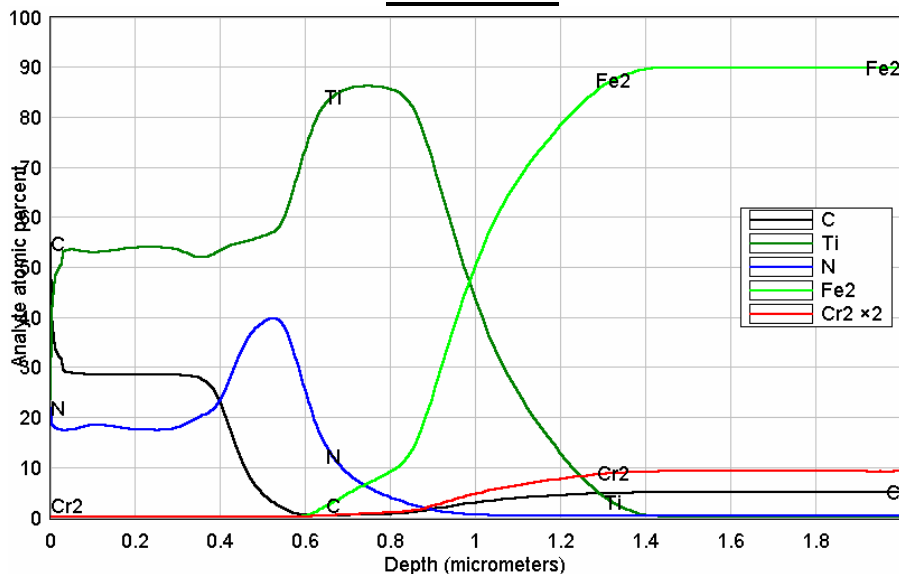
Objet : Caractérisation physico-chimique d'un revêtement de type Ti(C,N) sur un acier (épaisseur et composition du dépôt)

Technique mise en œuvre : **SDL**

- ✓ Possibilité de réaliser des profils quantitatifs de répartition en profondeur
- ✓ Epaisseur du dépôt de quelques μm
- ✓ Forme et taille de l'échantillon : surface plane, de taille > 11 mm de diamètre

Résultats :

Profils SDL



Conclusion :

Mise en évidence d'un revêtement multicouches de composition et d'épaisseur :

Composition (% at.)	Ti	C	N	Épaisseur (μm)
Couche 1	54	28	18	0.4
Couche 2	60	-	40	0.2
Couche 3	100	-	-	0.4