

## Exercice 1.1 : Visualisation graphique d'un diagramme de diffraction

---

Diffractomètre

- D8 CSM ( $\lambda = 1,5406\text{\AA}$ )

Fichiers de travail (répertoire / data)

- La<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>CrNiO<sub>8</sub>.uxd

- Pr<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>CrNiO<sub>8</sub>.uxd

1. Visualiser les diagrammes X (format : INSTRM=9, Socabim)
2. Normaliser les 2 digrammes à une valeur constante de  $y_{\max}$  (Calculation / Normalisation)
3. Décaler les diagrammes en y
4. Créer un fichier graphique pour une impression ultérieure
5. Sauvegarder le graphique (format .pgf)
6. Réinitialiser WinPLOTR (bouton Reset ou File / Reset)
7. Recharger le fichier graphique .pgf précédent :
8. A l'aide de l'option Tools / Create buffer file , créer un fichier tampon contenant la liste des fichiers .uxd présents dans le répertoire.
10. A l'aide de l'option Open / Open buffer file, charger les fichiers contenus dans le fichier tampon précédent et visualiser les diagrammes.