Procédure destinée aux utilisateurs extérieurs au service de radiocristallographie de l'Institut de Chimie UMR 7177 pour l'utilisation du diffractomètre NONIUS KappaCCD

1. Chaque utilisateur doit au préalable être autorisé par la responsable du service à accéder à l'appareil.

2. L'utilisateur analyse ses propres échantillons et en est responsable. Il ne touche pas aux autres échantillons stockés dans la pièce qui ne le concernent pas.

3. Pour les enregistrements à basse température, l'utilisateur sera amené à faire le remplissage d'azote liquide lui-même selon le niveau de remplissage du bidon, et à mettre en place le système de basse température.

4. Chaque utilisateur se verra attribuer un login d'accès à l'appareil, qui lui permettra d'accéder à sa session utilisateur.

5. Pour chaque enregistrement réalisé, l'utilisateur devra sauvegarder l'enregistrement dans un répertoire en respectant la nomenclature suivante :

initiales du directeur du laboratoire_initiales du demandeur_date_incrémentation

Exemple : Directeur du laboratoire : Lydia KARMAZIN ( )
Demandeur : Corinne BAILLY ( )
Date : 8 janvier 2015 (attention à l'ordre : année_mois_ jour : 15 01 08)
Incrémentation : 2ème enregistrement
→ Nom du répertoire créé : **15010 02**

6. L'utilisateur devra inscrire dans le cahier du diffractomètre la date de la mesure, le nom de chaque structure enregistrée (nom du répertoire sauvegardé), et le temps d'acquisition pour chaque collecte.

7. Les fichiers des enregistrements réalisés pourront être récupérés (transférés ou copiés) par l'utilisateur mais en aucun cas supprimés.

8. L'utilisateur devra compléter une « fiche de demande de structure RX » pour chaque enregistrement réalisé.

9. Une fois ses analyses terminées, l'utilisateur prendra soin de démonter le cristal de l'appareil et de laisser propre le microscope binoculaire. Il vérifiera l'état de l'appareil, baissera les rayons X au minimum et coupera le système de basse température si aucun autre utilisateur n'utilise la machine immédiatement après. Il pensera également à clore sa session utilisateur et à récupérer ses échantillons.