

---

**Identification de l'expérience**

date début-fin 17 et 18 novembre 2001

n° proposition 30-01-406

nom du laboratoire ou nom du responsable du projet

Laboratoire de Biologie et Génomique Structurales

nom des utilisateurs présents

Christophe Romier

nom du local contact

Richard Kahn

---

**Temps de faisceau**

mode / intensité

temps alloué 5 shifts

200 mA

temps utilisé 5 shifts

---

**Statistique d'utilisation**MAD oui [ x ] seuil: non [ ]  $\lambda = 0.979407$ 

cryo oui [ x ] non [ ]

---

**Rapport d'expérience et commentaires**

Au cours du temps alloué, six jeux de données à haute résolution (entre 1.6 et 1.9 Å) ont été collectés sur FIP : 3 jeux à différentes longueurs d'ondes sur un cristal de complexe séléno-méthionylé (expérience MAD), 1 jeu sur un cristal natif trempé dans une solution fortement concentrée de brome (expérience SAD), et deux jeux natifs sur des complexes de taille différente donnant les mêmes cristaux. La structure du complexe a été résolue à l'aide des jeux de l'expérience MAD et affinée à une résolution de 1.67 Å. La publication est en cours d'écriture.