



PMD²X : Plateforme de Mesures de Diffraction et Diffusion des rayons X

Formulaire de demande d'accès à la PMD²X

Vous souhaitez bénéficier d'une prestation de la PMD²X, merci de compléter ce formulaire.

Il y a 21 questions dans ce questionnaire

Coordonnées du demandeur

Nom :

Prénom :

Adresse e-mail :

Téléphone :

Affiliation :

- ☐ CRM² (précisez l'équipe) :
- ☐ Pôle CPM (précisez le laboratoire) :
- ☐ UL - hors CPM (précisez le laboratoire) :
- ☐ Extérieur à l'UL (précisez le laboratoire ou l'entreprise) :

Nom du responsable du demandeur (le cas échéant), personnel permanent :

Prénom du responsable (le cas échéant) :



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



PMD²X



CRM²



PMD2X_M1_P01_F02

Demande de prise en charge des échantillons

Date de création

09/01/2020

Date de dernière mise à jour

06/12/2024

Adresse e-mail du responsable du demandeur (le cas échéant) :

Facturation

Origine du financement de l'analyse pour l'établissement du devis (tarifs consultables sur le site internet PMD²X) (*Tarifs consultables sur le site internet de PMD²X*)

Etablissement du devis pour la réalisation de l'analyse demandée.

Support de crédits sur lesquels l'analyse sera facturée.

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- ☐ Bon de commande UL - Opération interne, UMR UL-CNRS
- ☐ Académique extérieur à l'UL (CNRS, INRS, INRA, Autres Universités, etc.)
- ☐ Hors académique (secteur privé)

Commentaires le cas échéant :

Identification, stockage et informations sur les échantillons

Nombre d'échantillons à analyser* :

* supposés différents avant l'analyse par diffraction

**Codification des échantillons selon les critères décrits ci-dessous :**

Le code échantillon est défini selon les critères ci-dessous :

P ou **M** pour poudres et monocristaux, suivi de l'année 20 (deux derniers chiffres seulement)

suivi du mois : **_01** pour janvier

suivi de la provenance, ex L2CM, LCPME, INRS, SOL, PAM, etc

suivi des initiales du demandeur : EEB pour El-Eulmi Bendeif, prénom puis nom

suivi du code propre donné par l'utilisateur.

Exemple : M20_11_CRM2_DS_WT01 ou encore P20_11_SOL_TD_XXX

Ce code devra impérativement être inscrit de façon indélébile sur le flacon ou la boîte renfermant l'échantillon.

Tout code illisible ou ne respectant pas la règle de codification ne sera pas pris en charge

Code échantillon 1 :		Code échantillon 6 :	
Code échantillon 2 :		Code échantillon 7 :	
Code échantillon 3 :		Code échantillon 8 :	
Code échantillon 4 :		Code échantillon 9 :	
Code échantillon 5 :		Code échantillon 10 :	

***Information** : Les fichiers de données relatives à un échantillon porteront le même préfixe suivi d'une lettre et d'un chiffre :*

- la lettre (A, B, C, et...) identifie le cristal mesuré ou la préparation de poudre réalisée

- le chiffre donne le numéro de la mesure effectuée sur ce cristal ou cette préparation

Informations sur l'échantillon : Composition chimique, solvant ou sel susceptibles d'être présents dans la structure :

Si possible, merci d'envoyer tout fichier contenant des informations sur l'échantillon : Dessin de la molécule, fichier CIF, etc.

**PMD2X M1_P01_F02****Date de création**

09/01/2020

Demande de prise en charge des échantillons**Date de dernière mise à jour**

06/12/2024

Vos échantillons doivent-ils faire l'objet de précautions particulière pour leur manipulation ou leur stockage ?

	Aucune précaution	Air	Température	Lumière	Humidité	Autre à préciser dans le champ "Remarques"
Ech.1						
Ech.2						
Ech.3						
Ech.4						
Ech.5						
Ech.6						
Ech.7						
Ech.8						
Ech.9						
Ech.10						

Remarques sur la manipulation, le stockage et la conservation des échantillons :

ATTENTION : Rappel de la charte utilisateur sur la question de la conservation des échantillons :

"Les échantillons sont la propriété de l'utilisateur. Pendant l'exécution du projet, les échantillons seront conservés par la plateforme. Ils pourront être restitués à l'utilisateur sur demande. Dans le cas contraire, les échantillons seront détruits après la clôture du projet. Les coûts de renvoi ou de destruction sont inclus dans les tarifs de la prestation."

Merci d'indiquer si vous souhaitez que le ou les échantillon(s) vous soient renvoyés à la clôture du projet. En l'absence de consigne, ils seront détruits.



PMD2X_M1_P01_F02

Demande de prise en charge des échantillons

Date de création

09/01/2020

Date de dernière mise à jour

06/12/2024

Analyse demandée

Type de technique d'analyse souhaitée :

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- ☐ Diffraction sur monocristal
- ☐ Diffraction sur poudre

Remarques éventuelles sur la demande d'analyse :



Mesures de diffraction sur monocristal

Mesures de monocristaux

- ☐ Détermination des paramètres de maille
- ☐ Mesures à 100K (sinon, précisez la température dans le champ remarques ci-après)
- ☐ Mesures haute résolution (res > 0.7 Å⁻¹)
- ☐ Enregistrement simple d'un fichier HKL (99.5% de complétude à 0.77 Angströms)
- ☐ Détermination d'un modèle structural (atomes sphériques) avec production d'un fichier CIF complet
- ☐ Détermination de la chiralité par analyse de la dispersion anormale (Source RX = anticathode de Cu)
- ☐ Autres mesures souhaitées ou remarques :



Mesures de diffraction sur poudres

Prérequis pour une mesure sur poudre : l'échantillon doit être sous forme solide, broyé, sec et d'une masse minimum de 100 mg)

- ☐ Analyse de phases et estimation semi quantitative
- ☐ Vérification de la pureté
- ☐ Détermination de la maille
- ☐ Transition de phase
- ☐ Autre :



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



PMD²X



CRM²



PMD2X M1 P01 F02

Demande de prise en charge des échantillons

Date de création

09/01/2020

Date de dernière mise à jour

06/12/2024

Délai souhaité pour l'analyse

Veuillez écrire votre réponse ici :

En l'absence d'indication, l'analyse sera réalisée sous un mois à partir de la réception du devis signé. Si les résultats sont souhaités dans un délai plus court, merci d'en motiver la demande ci-dessous :

Merci d'avoir compléter ce formulaire. Nous vous recontacterons rapidement pour établir la faisabilité de votre demande.