

**CENTRE RÉGIONAL DE MESURES PHYSIQUES DE L'OUEST  
SPECTROMÉTRIE DE MASSE HAUTE RÉOLUTION**

Université de Rennes 1  
Campus de Beaulieu Bâtiment 11A  
35042 RENNES Cedex  
Tél. : 02 23 23 63 20  
Fax : 02 23 23 67 43

Réservé au CRMPO

**- Veuillez coller une étiquette avec la référence sur le tube plutôt que d'écrire directement sur celui-ci et ne pas coller ou scotcher le tube sur cette feuille.  
- Évitez les échantillons issus de la RMN.**

**Nom du laboratoire :**

**Nom du responsable du laboratoire :**

Université/Société :

Adresse :

**Demandeur :**

**Nom\* :**

**Prénom :**

Date de la demande :

Tél. :

Fax :

Email\* :

\*Voulez-vous avoir un accès à vos résultats par login et mot de passe ?

**Référence de l'échantillon** (obligatoire) : .....  Fourni  Conservation Congélateur

**Structure(s) supposée(s)** ou composés de départ au verso :  à Fournir  à température ambiante

**Formule brute :** .....

Masse molaire : ..... g.mole<sup>-1</sup>

**Masse exacte :** ..... u

Quantité fournie : ..... mg (1 mg minimum)

Produit précieux à récupérer

Forfait d'analyse

Spectre de masse avec détermination de la formule brute d'un ion ( $M^+$ ,  $[M+H]^+$ ,  $[M+Na]^+$ ,  $[M-H]^-$  ou autre).

Hors forfait

Spectre de fragmentations : **MS/MS**.

Couplage avec la chromatographie en phase liquide (**LC/MS**).

Partie réservée à l'opérateur :

## Renseignements à fournir obligatoirement :

Merci de coller une étiquette avec la référence sur le tube plutôt que d'écrire directement sur celui-ci et ne pas coller le tube sur la feuille.

- pureté estimée : .....

fourni pur (de préférence)  ou en solution  solvant ( $\text{CHCl}_3$  ou  $\text{CDCl}_3$  à éviter).....

- solvant de cristallisation (*chloroforme à proscrire*) : .....

- point de fusion : ..... °C - point d'ébullition : ..... °C sous ..... mmHg

- solvant recommandé (pour ESI ou FAB) : ..... - volatilité (ordre de grandeur) : .....

- stabilité thermique : ..... °C - température de décomposition : ..... °C

- stabilité à la lumière : ..... - stabilité à l'air ambiant : .....

- toxicité : ..... - corrosivité : .....

## Conditions d'obtention du composé (obligatoire) :

• Composés de départ :

• Type de réaction :

• Milieu :

• Est-ce le produit principal  ou un produit secondaire

- CONDITIONS DE CHROMATOGRAPHIE (joindre un chromatogramme) :

• préciser type de colonne, températures, débits etc...

## Renseignements complémentaires :

- Fonctions possibles :

- Données RMN  $^1\text{H}$  ou  $^{13}\text{C}$  (photocopies des spectres éventuellement) :

-  $\delta$  en ppm :

- Photocopie éventuelle du spectre de masse basse résolution :

- Données UV, IR :

- Analyse élémentaire éventuellement : C%                      H%                      N%                      S%

Signature obligatoire du responsable du service