

	FICHE D'INSCRIPTION	Date d'application : 01/09/2026
---	---------------------	------------------------------------



Caractériser l'exposition de la population et de
l'environnement aux contaminants chimiques

Fiche d'inscription et de réservation

Infrastructure CHEM'EXPO – UMR 7376 LCE

Aix-Marseille Université / CNRS

1. Informations sur l'utilisateur

Nom : _____

Prénom : _____

Affiliation (laboratoire/organisation) : _____

Statut (chercheur, enseignant-chercheur, doctorant, professionnel, etc.) : _____

Email : _____

Téléphone : _____

2. Informations sur le projet ou la demande

Titre du projet (si applicable) : _____

Type de financement : _____

Type de demande :

- ☐ Prestation d'analyse par le personnel de CHEM'EXPO
- ☐ Utilisation autonome d'un équipement (libre-service ou accès restreint)
- ☐ Formation à l'utilisation d'un équipement
- ☐ Autre (préciser) : _____

Avez-vous pris contact avec un responsable scientifique ou technique ?

☐ Oui (Nom du responsable : _____)

☐ Non

	FICHE D'INSCRIPTION	Date d'application : 01/09/2026
---	---------------------	------------------------------------

3. Équipement(s) sollicité(s)

Veuillez cocher l'équipement souhaité :

Plateforme d'analyse des isotopes stables (PLISE)

☐ **GC-C-IRMS** – Spectrométrie de masse isotopique (2H/1H, 13C/12C, 15N/14N, 18O/16O, 34S/32S)

Chromatographie en phase gazeuse

- ☐ **HS Trap GC-MS** – Analyse de traces en espace de tête dynamique
- ☐ **HS/GC-ECD-MS** – Détection de composés organohalogénés
- ☐ **(LV-PTV)-GC-FID** – Injection de grand volume pour préconcentration et analyse par chromatographie gazeuse et détection par ionisation de flamme
- ☐ **GC-HRMS (Orbitrap)** – Spectrométrie de masse très haute résolution pour analyses non ciblées de contaminants organiques semi-volatils et volatils

Chromatographie en phase liquide

- ☐ **UHPLC-fluo** – Chromatographie liquide ultra-haute performance avec détection par fluorescence
- ☐ **HPIC-fluo/UV-VIS/Conductimétrie/Ampérométrie/MS** – Détection d'anions et d'amines
- ☐ **LC-MS pour PFAS** – Dosage des substances per- et polyfluoroalkylées
- ☐ **LC-HRMS (Triple Quadrupôle avec source API/APCI)** – Spectrométrie de masse haute résolution pour contaminants organiques non volatils

Spectrophotomètres et spectromètres

- ☐ **Microscope imageur FTIR (ATR)** – Analyse qualitative/quantitative de solides, liquides ou solutions
- ☐ **Spectrophotomètre UV-VIS-Proche Infra-Rouge** – Analyse de solides et liquides
- ☐ **ICP-MS** – Détermination d'éléments métalliques à l'état d'ultra-traces

Analyseurs de paramètres globaux

- ☐ **Analyseur COT/Ntotal** – Dosage du carbone organique total et de l'azote total
- ☐ **Chaîne automatisée pour l'analyse de l'azote NTK** – Analyse automatisée de l'azote total Kjeldahl
- ☐ **Analyseur AOX-IC** – Détermination des composés organohalogénés totaux

	FICHE D'INSCRIPTION	Date d'application : 01/09/2026
---	---------------------	------------------------------------

Systèmes de préparation d'échantillons

- ☐ **Extracteur micro-ondes** – Préparation d'échantillons
- ☐ **Automate SPE** – Extraction en phase solide
- ☐ **Système d'extraction par fluide supercritique (SFE)** – Extraction douce et non destructive de matrices solides

Autres équipements

- ☐ **Modules d'automatisation** – Développement de protocoles analytiques en ligne
- ☐ **Imprimantes 3D** – Conception de modules analytiques

Date(s) et horaire(s) souhaité(s) pour la réservation (si applicable) :

Du // ____ au // ____

De **h** à **h**

4. Engagement de l'utilisateur

Je reconnais avoir pris connaissance de la **Charte d'utilisation de CHEM'EXPO** et m'engage à :

- Respecter les règles de sécurité, d'hygiène et les bonnes pratiques de laboratoire.
- Utiliser l'équipement uniquement pour les analyses ou projets déclarés.
- Signaler immédiatement tout dysfonctionnement ou incident au responsable technique.
- Respecter les créneaux horaires réservés et les conditions d'utilisation de l'équipement.
- Ne pas modifier la configuration de l'équipement ou des postes de pilotage.
- Sauvegarder mes données et résultats (le cas échéant).

Signature de l'utilisateur : _____

Date : // ____

5. Validation par CHEM'EXPO

Habilitation accordée pour l'équipement : ☐ Oui ☐ Non

Date de validité de l'habilitation (si applicable) : // ____

Responsable technique : _____

Signature du responsable : _____

Date : // ____

	FICHE D'INSCRIPTION	Date d'application : 01/09/2026
---	---------------------	------------------------------------

Notes :

- Pour les utilisateurs externes, joindre une copie du bon de commande ou du contrat de collaboration.
 - Pour les formations, préciser la date et l'horaire de la session.
-