

CESAMO-Tech

Votre partenaire en caractérisation chimique

CESAMO-Tech est la **cellule de transfert technologique** adossée à la plateforme **CESAMO** (Centre d'Etude Structurale et d'Analyse de Molécules Organiques) de l'Institut des Sciences Moléculaires (ISM – UMR 5255). Son objectif est d'être le **soutien technique** dans la détermination moléculaire, l'identification et le dosage de composés chimiques pour le **secteur industriel**.



Nos prestations

Adossé à un laboratoire spécialisé dans l'**analyse chimique** depuis plus de quarante ans, CESAMO-Tech dispose d'un **parc d'équipements** et de personnels dédiés permettant d'offrir une prise en charge rapide et efficace.

CESAMO-Tech propose également des **formations en techniques d'analyse chimique** pour tout niveau.



ISM – Bât A12
351, cours de la Libération
33405 Talence

Christelle ABSALON
Responsable analyse
Spectrométrie de masse
Tel : 05 40 00 64 49
christelle.absalon@u-bordeaux.fr

Cybillé ROSSY
Responsable analyse RMN
Tel : 05 40 00 69 92
cybille.rossy@u-bordeaux.fr

<https://cesamo.fr/>

Exemples d'applications

- Analyse de la composition chimique de produits en mélange.
- Identification d'impuretés.
- Etude de la composition et de la structure d'un matériau.
- Etude de la dégradation d'un matériau en fonction du temps, de la température.
- Analyse de traces (de l'ordre du ppm) dans des échantillons.
- Analyse et caractérisation chimique multi composés dans le cadre du règlement REACH.

Matériels / Moyens

CESAMO-Tech dispose de moyens analytiques complémentaires :

- 5 Spectromètres de masse
- 4 spectromètres de Résonance Magnétique Nucléaire
- plusieurs appareils de chromatographie (en phase liquide, en phase gazeuse, d'exclusion stérique)
- 1 Diffractomètre à rayons X et d'autres appareils de laboratoire

Quels secteurs d'activités ?

- Règlementation REACH
- Polymères – Matériaux – Aéronautique
- Production
- Cosmétique – Santé – Pharmacie
- Alimentaire – Agroalimentaire
- Environnement – Développement Durable
- Œnologie – Vitivinicole

CESAMO-Tech

Your partner in chemical characterization

CESAMO-Tech is the technology transfer unit attached to the **CESAMO core facility of the Institut des Sciences Moléculaires** (ISM - UMR 5255). Its aim is to provide **technical support** in the molecular determination, identification and quantitative analysis of chemical compounds for the **industrial sector**.

Our services

Backed by a laboratory **specialized in chemical analysis**, CESAMO-Tech gathers a range of equipment and experimented staffs, enabling a **quick and efficient answer**.

CESAMO-Tech also offers training in chemical analysis techniques for all levels.

Exemples of applications

- Analysis of the chemical composition of mixed products
- Impurities identification
- Study material composition and structure
- Study of material degradation as a function of time and temperature
- Trace analysis (ppm range) in samples
- Multi-compound chemical analysis and characterization under the REACH regulation

Equipment / Resources

CESAMO-Tech has various analytical equipments :

- 5 mass spectrometers
- 4 NMR spectrometer
- several chromatography instruments (liquid phase, gas phase)
- X-ray diffractometer and other lab instruments

Business sector

- REACH regulation
- Polymer – Material – Aeronautics
- Production
- Cosmetic – Health – Pharmacy
- Food – Agri-food
- Environnement – Sustainable Development
- OEnology – Wine-making



ISM – Bât A12
351, cours de la Libération
33405 Talence

Christelle ABSALON
Responsable analyse
Spectrométrie de masse
Tel : 05 40 00 64 49
christelle.absalon@u-bordeaux.fr

Cybillé ROSSY
Responsable analyse RMN
Tel : 05 40 00 69 92
cybille.rossy@u-bordeaux.fr

<https://cesamo.fr/>