

CERCLE D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE EN CHIMIE

Qui sommes-nous ?

Le CERC est la Junior-Entreprise de l'ENSCM, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier.

Le CERC a pour but de renforcer le contact des étudiants avec le monde de l'entreprise.

Ainsi, en s'inscrivant dans une démarche pédagogique les étudiants réalisent des missions en mettant en pratique les enseignements dont ils bénéficient.

Nous proposons des services analogues à ceux d'un bureau d'études.

Les missions sont variées et peuvent être réalisées grâce au matériel mis à notre disposition par l'école.

NOS PRESTATIONS



Chimie organique

- Synthèse
- Extraction
- Étude de réactivité



Chimie analytique

- Spectroscopie (RMN, IR, UV-Visible...)
- Chromatographie (CPG, HPLC, colonne, CCM...)
- Spectroscopie de masse
- Conductimétrie
- Rayons X
- Microscope électronique à balayage



Chimie inorganique et matériaux

- Synthèse de polymères
- Analyse de matériaux et étude de leurs propriétés (traction, DSC, mesure de température de transition vitreuse et de fusion...)
- Étude de catalyseurs



Biochimie

- Enzymologie
- Synthèse de principes actifs



Chimie-physique

- Cinétique de réaction
- Diagramme binaire
- Propriétés colligatives
- Étude des propriétés physiques

Contactez-nous



Ibtissem Bourahla
Présidente



Clara Kiesele
Vice-présidente



Matthieu Floccari
Développement commercial



contact@cerc-juniorentreprise.fr



[CERC-ENSCM](https://www.linkedin.com/company/cerc-enscm)



<https://cerc-juniorentreprise.fr>



[@cercmontpellier](https://www.instagram.com/cercmontpellier)

Liste non exhaustive des prestations



CERCLE D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE EN CHIMIE

Qui sommes-nous ?

Le CERC est la Junior-Entreprise de l'ENSCM, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier.

Le CERC a pour but de renforcer le contact des étudiants avec le monde de l'entreprise.

Ainsi, en s'inscrivant dans une démarche pédagogique les étudiants réalisent des missions en mettant en pratique les enseignements dont ils bénéficient.

Les missions sont variées et peuvent être réalisées grâce au matériel mis à notre disposition par l'école.

Nos chiffres clés depuis 2021

- + 50 K de chiffre d'affaire
- + 400 intervenants disponibles
- + 13 études réalisées

NOS PRESTATIONS



Production de composés chimiques organiques, inorganiques et biochimiques

- Extraction
- Synthèses (distillation, recristallisation, réaction stéréospécifique...)
- Scale-up



Caractérisation et analyse

- Caractérisation et analyse de composés organiques, inorganiques et biochimiques (spectroscopie, chromatographie, conductimétrie, rayon X...)



Prévention du risque chimique et optimisation

- Analyse des risques chimiques relatifs à une réaction
- Évolution de la dangerosité du procédé de fabrication associé
- Optimisation du montage nécessaire à la réalisation d'une synthèse



Recyclage pour le respect de l'environnement

- Analyse du cycle de vie (ACV) d'un objet
- Étude d'un potentiel recyclage



Documentation

- Recherche bibliographique
- Rédaction de rapports
- Traduction d'articles ou de documents scientifiques

Contactez-nous



Sarah Szczyrba
Présidente



Martin Breyse
Secrétaire
Général



Anaïs Hersan
Responsable Développement Commercial

✉ contact@cerc-junioentreprise.fr

in [CERC ENSCM](https://www.linkedin.com/company/cerc-enscm)

🌐 <https://cerc-junioentreprise.fr>

📷 [@cercmontpellier](https://www.instagram.com/cercmontpellier)

CERCLE D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE EN CHIMIE

About us

CERC is the Junior Enterprise of ENSCM, the National School of Chemistry of Montpellier.

CERC's aim is to bring students into closer contact with the business world.

As part of a pedagogical approach, students carry out assignments to put into practice what they have learned.

The assignments are varied and can be carried out using equipment provided by the school.

Key figures since 2021

- + 30 K of sales figures
- + 400 students available
- + 10 completed studies

OUR SERVICES



Production of organic, inorganic and biochemical compounds

- Plant extraction
- Stereoselective and specific synthesis
- Scale-up



Characterization and analysis

- Characterization and analysis of organic, inorganic and biochemical compounds (spectroscopy, chromatography, conductimetry, X-ray, etc.).



Chemical risk prevention and optimization

- Analysis of chemical risks related to a reaction
- Evolution of the hazardousness of the associated manufacturing process
- Optimization of the set-up required to produce a synthesis



Recycling to protect the environment

- Life cycle analysis (LCA) of an object
- Study of potential recycling



Documentation

- Bibliographical research
- Report writing

Contact us



Ibtissem Bourahla
Chairwoman



Martin Breyse
Secretary
General



Anaïs Hersan
Sales Manager



contact@cerc-juniorentreprise.fr



[cerc-enscm](https://www.linkedin.com/company/cerc-enscm)



<https://cerc-juniorentreprise.fr>



[@cercmontpellier](https://www.instagram.com/cercmontpellier)

Cercle d'Étude et de Recherche en Chimie



Junior Entreprise de l'ENSCM

CERCLE D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE EN CHIMIE



QUI SOMMES-NOUS ?

Le CERC est la Junior-Entreprise de l'ENSCM, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier. Le CERC a pour but de renforcer le contact des étudiants avec le monde de l'entreprise.

Ainsi, en s'inscrivant dans une démarche pédagogique les étudiants réalisent des missions en mettant en pratique les enseignements dont ils bénéficient.

Nous proposons des services analogues à ceux d'un bureau d'études. Les missions sont variées et peuvent être réalisées grâce au matériel mis à notre disposition par l'école.

NOS PRESTATIONS



Chimie organique

- Synthèse
- Extraction
- Étude de réactivité



Biochimie

- Enzymologie
- Synthèse de principes actifs



Chimie-physique

- Cinétique de réaction
- Diagramme binaire
- Propriétés colligatives
- Étude des propriétés physiques



Chimie analytique

- Spectroscopie (RMN, IR, UV-Visible...)
- Chromatographie (CPG, HPLC, colonne, CCM...)
- Spectroscopie de masse
- Conductimétrie
- Rayons X
- Microscope électronique à balayage



Chimie inorganique et matériaux

- Synthèse de polymères
- Analyse de matériaux et étude de leurs propriétés (traction, DSC, mesure de température de transition vitreuse et de fusion...)
- Étude de catalyseurs

Liste non exhaustive des prestations

CONTACTEZ-NOUS !



Ibtissem Bourahla
Présidente



Clara Kiesele
Vice-présidente



Matthieu Floccari
Développement commercial



[cercmontpellier](https://www.instagram.com/cercmontpellier)



contact@cerc-juniorentreprise.fr



[CERC ENSCM](https://www.linkedin.com/company/cerc-enscm)



<https://cerc-juniorentreprise.fr>

QUI SOMMES-NOUS ?

Le CERC est la Junior-Entreprise de l'ENSCM, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier. Le CERC a pour but de renforcer le contact des étudiants avec le monde de l'entreprise.

Ainsi, en s'inscrivant dans une démarche pédagogique les étudiants réalisent des missions en mettant en pratique les enseignements dont ils bénéficient.

Nous proposons des services analogues à ceux d'un bureau d'études. Les missions sont variées et peuvent être réalisées grâce au matériel mis à notre disposition par l'école.

NOS PRESTATIONS



Chimie organique

- Synthèse
- Extraction
- Étude de réactivité



Biochimie

- Enzymologie
- Synthèse de principes actifs



Chimie-physique

- Cinétique de réaction
- Diagramme binaire
- Propriétés colligatives
- Étude des propriétés physiques



Chimie analytique

- Spectroscopie (RMN, IR, UV-Visible...)
- Chromatographie (CPG, HPLC, colonne, CCM...)
- Spectroscopie de masse
- Conductimétrie
- Rayons X
- Microscope électronique à balayage



Chimie inorganique et matériaux

- Synthèse de polymères
- Analyse de matériaux et étude de leurs propriétés (traction, DSC, mesure de température de transition vitreuse et de fusion...)
- Étude de catalyseurs

Liste non exhaustive des prestations

CONTACTEZ-NOUS !



Ibtissem Bourahla
Présidente



Clara Kiesele
Vice-présidente



Matthieu Floccari
Développement commercial



[cercmontpellier](https://www.instagram.com/cercmontpellier)



contact@cerc-junioentreprise.fr



[CERC ENSCM](https://www.linkedin.com/company/cerc-enscm)



<https://cerc-junioentreprise.fr>

Cercle d'Étude et de Recherche en Chimie



Junior Entreprise de l'ENSCM