



# CERCLE D'ÉTUDE ET DE RECHERCHE EN CHIMIE



**ENSEMBLE, TRANSFORMONS LE MONDE,  
UN ATOME À LA FOIS**

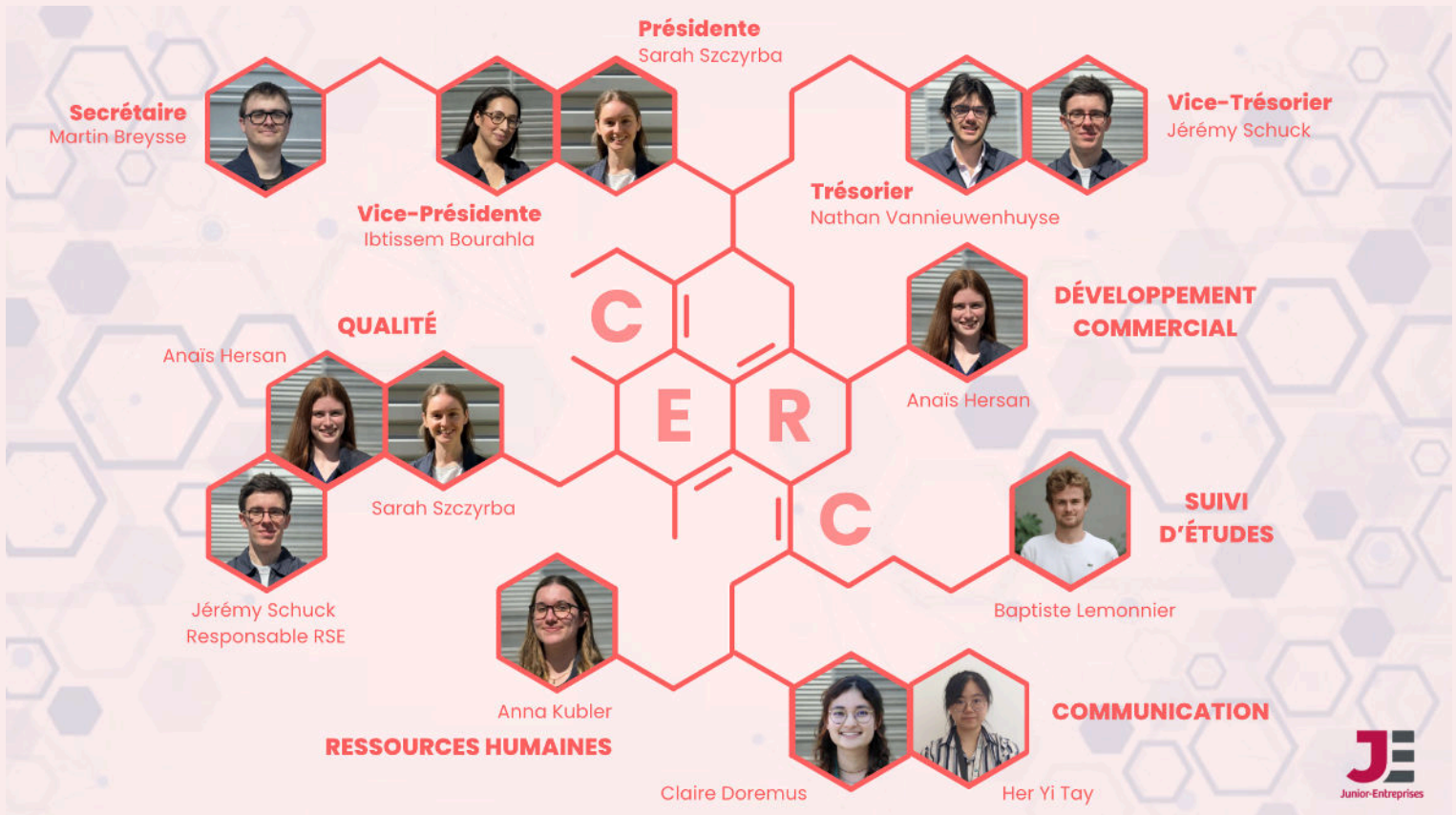
RESTEZ CONNECTÉS

[contact@cerc-juniorentreprise.fr](mailto:contact@cerc-juniorentreprise.fr)



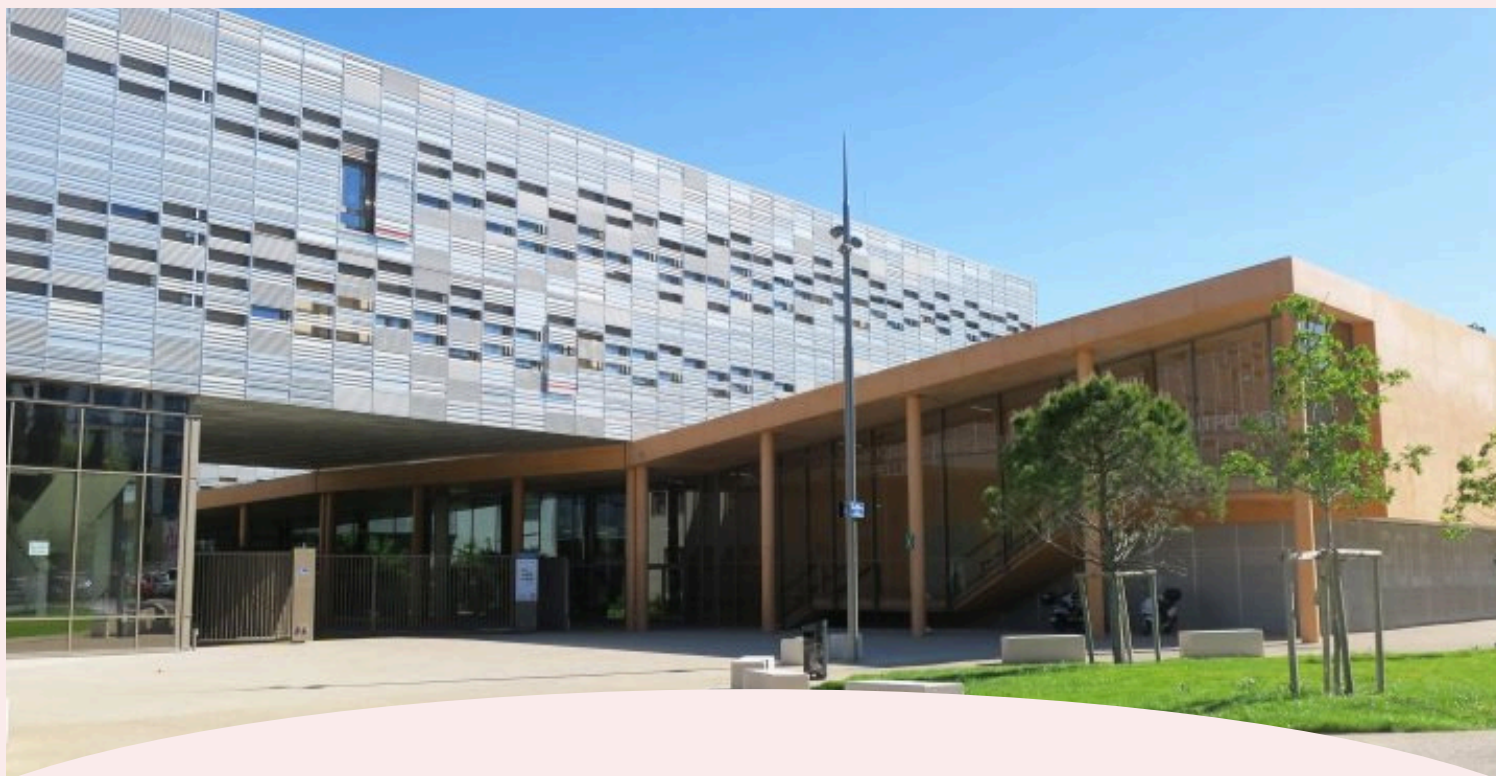
[cerc-juniorentreprise.fr](http://cerc-juniorentreprise.fr)

- Qui sommes-nous ? p. 3
- Notre méthodologie p. 4
- Nos prestations p. 5
- Nos avantages concurrentiels p. 6
- Nos partenaires et nos regroupements p. 7



RESTEZ CONNECTÉS





Le CERC est la Junior-Entreprise de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM). Il s'agit d'une association pédagogique de conseil de loi 1901 à but non lucratif et à caractère professionnalisant. Elle a pour objet social la montée en compétences des étudiants à travers la réalisation de prestations de services pour des professionnels dans le domaine de la chimie. Dans une démarche pédagogique, les étudiants peuvent ainsi concrétiser les enseignements qu'ils reçoivent au cours de leur formation en réalisant des missions rétribuées.

Nous proposons des missions variées qui peuvent être réalisées grâce au matériel mis à notre disposition par l'école (laboratoires, salles de TP, verrerie, licences informatiques...) et par le pôle Chimie Balard (grand centre de recherche attenant à l'école).

Le CERC fait partie de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE). Regroupant plus de 25 000 étudiants répartis en 200 Junior-Entreprises, il s'agit du 1er mouvement étudiant de France. La CNJE protège, accompagne et s'assure de la qualité de notre structure tout au long de l'année, à travers des audits biannuels notamment.



*Photos des laboratoires modernes et des équipements de pointe de l'école pouvant servir lors des missions*

RESTEZ CONNECTÉS

## Diagnostic

À l'issue d'échanges nous permettant de cerner et de comprendre tous les enjeux que votre problématique soulève, nous vous ferons parvenir un **devis gratuit** dans un délai de 48 heures après le rendez-vous.

Celui-ci vous présentera les moyens (nombre d'étudiants et de jours travaillés nécessaires, budget détaillé...) que nous estimons nécessaires pour répondre à votre besoin.

A savoir : le ou les intervenants seront rétribués selon le système de JEH (Jour Etude Homme). Un JEH équivaut à 8h de travail.

## Étude

Une fois la mission acceptée, la sélection d'intervenants réalisée et la convention d'étude signée, nous lancerons la phase d'étude.

Le chargé d'étude sera en **contact permanent** avec vous afin que vous puissiez suivre et guider la réalisation de l'étude. En tant que petite structure, le CERC est rapide dans ses prises de décision et flexible, ce qui permet de répondre rapidement à vos besoins éventuellement changeants et de fournir des solutions sur mesure.

## Synthèse

Une fois l'étude terminée et en fonction de ce qui a été défini dans la convention d'étude, une **synthèse finale** claire et visuelle reprenant un à un les axes de la méthodologie employée et présentant nos résultats pourra être rédigée. La synthèse peut également être présentée sous forme d'**exposé oral** si vous le souhaitez et que cela a été indiqué dans la convention d'étude. L'étude réalisée peut amener à une étude complémentaire et afin de nous perfectionner, un questionnaire de satisfaction vous sera envoyé.



RESTEZ CONNECTÉS

## 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 ou biochimiques (spectroscopie, chromatographie, conductimétrie, rayons X...)



## Prévention du risque chimique et optimisation



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

## Documentation

- Recherches bibliographiques
- Rédaction de rapports
- Traduction d'articles ou de documents scientifiques



## Recyclage pour le respect de l'environnement



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

*NB : Liste non exhaustive des prestations*

RESTEZ CONNECTÉS

## Accès à des ressources et équipements de pointe



Le CERC bénéficie des ressources de l'**École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier** (ENSCM) ainsi que de celles du **pôle Chimie Balard** dont elle fait partie. Cela nous donne accès à des laboratoires reconnus comme des **laboratoires d'excellence** au niveau national et international, à des **équipements de pointe**, à des **bibliothèques spécialisées** et à des **bases de données scientifiques**. En plus des cours de chimie, les étudiants reçoivent des cours de bibliographie, de langues et d'informatique. Nous pouvons donc réaliser des recherches et analyses approfondies.

## Lien direct avec le corps enseignant

La **proximité des étudiants avec les professeurs** de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier offre au CERC la possibilité de collaborer étroitement avec eux. Les étudiants, en tant que futurs professionnels de la chimie, apportent une énergie et une créativité nouvelles à la jeune entreprise. Les professeurs, quant à eux, possèdent une expertise et une expérience considérables dans leur domaine respectif. Cette collaboration nous permet d'accéder à des connaissances spécialisées, de résoudre des problèmes complexes et d'innover dans nos offres de services.



## Collaborations interdisciplinaires

L'ENSCM fait partie d'un campus universitaire plus large, où se trouvent d'autres établissements d'enseignement et de recherche. Le CERC bénéficie de **collaborations interdisciplinaires** (grâce au partenariat avec la JEMA, la Junior-Entreprise de l'Institut Agro Montpellier) avec d'autres disciplines, telles que la biologie, le management ou l'agro-alimentaire. Cette approche collaborative permet d'aborder des problématiques complexes de manière holistique, d'intégrer différentes expertises et de proposer des solutions novatrices qui se démarquent sur le marché.



## Expertise en chimie verte

L'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier évolue et **s'engage dans la chimie verte** et le développement durable. Elle propose désormais des options dédiées à la chimie verte. Le CERC peut capitaliser sur cette expertise en proposant des solutions chimiques respectueuses de l'environnement et en répondant aux besoins croissants en matière de durabilité.



RESTEZ CONNECTÉS



## Nos partenaires



odoo

neo2



Pepite  
Languedoc-Roussillon

CNJE

Beesnest

## Nos regroupements



Pour plus d'informations,  
**Contactez-nous!**

**ENSEMBLE, TRANSFORMONS LE MONDE,  
UN ATOME À LA FOIS**

RESTEZ CONNECTÉS