

# *Nos prestations en CHIMIE PHYSIQUE*

## **ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE**

Recherches et synthèses bibliographiques à caractère scientifique.

## **ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**

Analyse de la composition d'un échantillon grâce aux appareils de mesure présents à l'ENSCBP : analyse par CGP, DRX, RMN, HPLC...

## **SYNTHÈSE D'UN PRODUIT**

Synthèses organiques, synthèses de polymères, synthèses inorganiques, électrosynthèses : selon demande.

## **CARACTÉRISATION D'UN PRODUIT**

Etablissement de la fiche technique d'un produit : propriétés physiques et chimiques.

- Analyses thermiques
- Chimie du solide
- Chromatographie
- Colloïdes
- Dosages
- Polymères
- Spectroscopies - Microscopies

# *Nos prestations en AGROALIMENTAIRE*

## **ANALYSE SENSORIELLE**

Analyses réalisées dans une salle dédiée et interprétations des résultats.

## **ETUDE MICROBIOLOGIQUE ET BIOCHIMIQUE**

Vérification de la qualité et de l'hygiène des produits

- Numérotation et identification de micro-organismes,
- Utilisation d'enzymes en IAA
- Détermination de taux de sucres, glucides, protéines, matières grasses

## **OPTIMISATION DE NOUVELLES RECETTES**

Optimisation de recettes dans le but d'améliorer les Nutri-Scores de vos produits, ainsi que pour la substitution d'ingrédients

## **CARACTERISATION BIOCHIMIQUE**

Etablissement de la fiche technique d'un produit : propriétés biologiques et chimiques

- Spectroscopies, RMN, microscopies
- Electrophorèses, PCR
- Analyses colloïdales et rhéologiques

# *Pourquoi nous faire confiance ?*

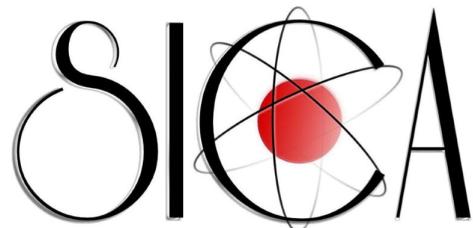
**Junior Industrie depuis 1988**

**Proximité avec les laboratoires partenaires de l'ENSCBP**

**Mise à disposition des compétences des élèves ingénieurs de l'école**

**Inscription dans une démarche qualité : audit annuel et suivi réalisé par la CNJE**

**Un choix de compétences et de moyens pertinents, au service de votre entreprise**



**SERVICE AUX INDUSTRIES  
DE LA CHIMIE ET DE  
L'AGRO-ALIMENTAIRE**

## À PROPOS DE NOUS

**SICA est une association prestataire de services spécialisée dans le service aux Industries Chimiques et Alimentaires.**

Les élèves ingénieurs de l'ENSCBP mettront à profit leurs compétences pour accompagner votre entreprise et vos projets dans leur développement, le tout à un prix très compétitif.

Un service de qualité supervisé par notre équipe qui réalisera un suivi complet du travail effectué.

***Travaillons ensemble  
pour développer votre  
entreprise***

## POUR NOUS CONTACTER

SICA, 16 Avenue Pey-Berland  
33600 Pessac

**PAR MAIL**

[sica@enscbp.fr](mailto:sica@enscbp.fr)

**REJOIGNEZ-NOUS SUR NOTRE SITE**

[junior-sica.com](http://junior-sica.com)

## JUNIOR CRÉATION

### NOTRE ÉQUIPE

SICA est une association étudiante de l'Ecole Nationale Supérieur de Chimie, Biologie et Physique (ENSCBP) à vocation économique et pédagogique.

L'association est affiliée à la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE).

Constituée d'élèves ingénieurs en deuxième année de cursus d'école, notre équipe recrute les élèves motivés pour collaborer dans la réalisation de nos services.

### POUR QUI ?

Vous travaillez au sein d'une entreprise ou d'une industrie dans le domaine de la chimie-physique ou de l'agroalimentaire ?

Votre projet nécessite de mener une étude qui rentre dans le cadre de nos prestations ?

**Nous la réaliserons pour vous !**