



## NOUVELLES TECHNIQUES D'ANALYSE

### QUALITÉ



*Passeur pour les analyses en TD GC/MS*

### EXPERTISES RECHERCHÉES

- Matières premières
- Produits finis
- Analyse TGA/EGA

### PROFIL(S) RECHERCHÉ(S)

- Public  Privé  **Les 2**

### CATALYSE

Société de service d'expertise et d'innovation spécialisée dans la chimie, les matériaux polymères et la microencapsulation.

### LE PROJET

Une formulation peut contenir des impuretés volatiles sous forme de traces et ces dernières peuvent être difficiles à détecter avec les méthodes d'analyse classiques telles que la chromatographie GC/MS, la DSC, ...

Ce projet consiste à utiliser la technique de thermogravimétrie associée à un analyseur de gaz (TGA/EGA) en complément de la chromatographie GC/MC afin de suivre en temps réel l'émission des volatiles puis de quantifier les impuretés.

Il s'agira de développer un protocole utilisant ces méthodes et de les valider sur des produits cosmétique.