



# Caracterización General de Polímeros

## ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA QUÍMICA

### PALABRAS CLAVE

CARACTERIZACIÓN  
DE POLÍMEROS,  
ANÁLISIS DE LA  
ESTRUCTURA  
QUÍMICA, ANÁLISIS  
DE LA COMPOSICIÓN  
DE POLÍMEROS

### DESCRIPCIÓN

Los laboratorios Appel y LRGP ofrecen servicios de caracterización de polímeros centrados en la composición química y el comportamiento térmico. Se utilizan técnicas avanzadas para identificar tipos de polímeros, aditivos, contaminantes y estructura molecular. El análisis térmico revela las transiciones de fase, la estabilidad y las propiedades fisicoquímicas. En conjunto, estos métodos garantizan una comprensión exhaustiva de los materiales, lo que facilita el control de calidad, y la optimización de procesos.

### TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Espectrometría de masas
- Espectroscopía Raman
- Cromatografía
- Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier
- Calorimetría Diferencial de Barrido

### APLICACIONES

- Control de calidad
- Polímeros
- Desarrollo de materiales

### CONTACTÉNOS

[marie.averlant@univ-lorraine.fr](mailto:marie.averlant@univ-lorraine.fr)

[olivier.fabre@univ-lorraine.fr](mailto:olivier.fabre@univ-lorraine.fr)

[Université de Lorraine](http://univ-lorraine.fr)