

# Polyphénols Biotech

Caractérisation et analyse  
des métabolites secondaires

Créée en 2004, POLYPHENOLS BIOTECH assiste les industriels, dans le cadre de prestations, pour la caractérisation et l'analyse des **métabolites secondaires des plantes** (polyphénols, terpènes, alcaloïdes...). Travaux éligibles au **Crédit Impôt Recherche**.

## Savoir-Faire

Notre équipe, constituée d'**ingénieurs** et de **docteurs expérimentés** en chimie des substances naturelles, s'appuie sur les moyens scientifiques du Laboratoire MIB « **Molécules d'Intérêt Biologique** » appartenant à l'UMR 1366 INRAE (ISVV, Université de Bordeaux). Notre savoir-faire spécifique s'articule autour des **procédés d'extraction et d'analyse des composés végétaux**, ainsi que de **l'évaluation de leurs activités biologiques**.

## Chimie végétale et analytique

Extraction, purification et identification des métabolites secondaires des plantes - Fractionnement bioguidé - Caractérisation d'extraits végétaux par UHPLC-MS et LC-RMN - Dosage dans les aliments et boissons, ingrédients et produits finis et échantillons biologiques. Production d'extraits enrichis et de molécules pures.

## Activités biologiques

Activité antioxydante (ORAC, DPPH, CAA...) - Criblage in vitro d'extraits végétaux sur différentes cibles (activités anti-oxydante et anti-inflammatoire, biodisponibilité) - Activité antifongique in vitro et in vivo (pathogènes végétaux).

## Biotechnologie végétale

Initiation de cultures cellulaires végétales et production de biomasse.



**POLYPHENOLS**



**BIOTECH**

### INSTITUT

ISVV – Université de Bordeaux

### ADRESSE

210 Chemin de Leysotte / CS  
50008  
33882 Villenave d'Ornon Cedex

### SITE INTERNET

[WWW.POLYPHENOLS-BIOTECH.FR](http://WWW.POLYPHENOLS-BIOTECH.FR)

### CONTACT

Tel : 05 57 57 59 70  
[contact@polyphenols-biotech.fr](mailto:contact@polyphenols-biotech.fr)

