



Polyphénols Biotech

210 Chemin de leysotte - CS 50008

33882 Villenave d'Ornon - France

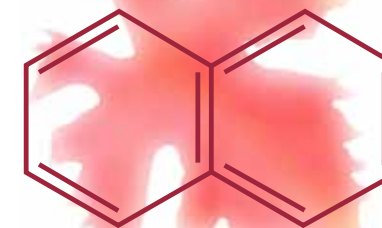
Tél : 33 (0) 5 57 57 59 70 - Fax 33 (0) 5 57 57 59 52

contact@polyphenols-biotech.fr

www.polyphenols-biotech.fr



POLYPHENOLS



BIOTECH

**Phytochimie
Biotechnologie
Innovation
Conseil**



PRESTATIONS DE SERVICES - RECHERCHE & DEVELOPPEMENT



ISVV
INSTITUT DES SCIENCES
DE LA VIGNE ET DU VIN
BORDEAUX AQUITAINE

Expertise

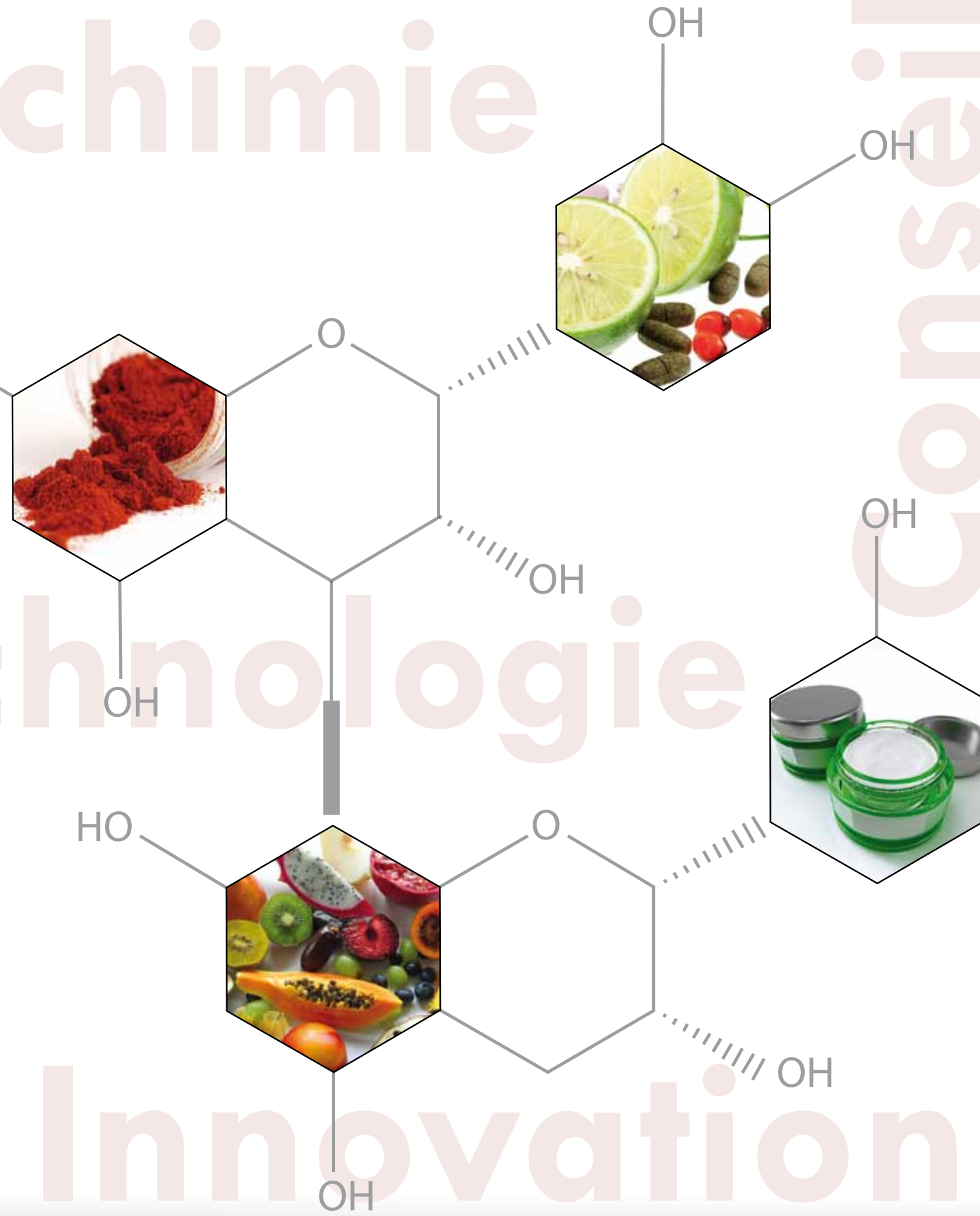
◆ Pôle Phytochimie

- Mise au point de procédés d'extraction-purification à l'échelle laboratoire
- Caractérisation d'extraits végétaux par LC-MS et LC-RMN
- Fourniture d'étalons de polyphénols (1 mg à 1 g)
- Détermination structurale (RMN, SM)
- Dosage de polyphénols (aliments et boissons, ingrédients et produits finis)



◆ Pôle Biotechnologies

- Criblage d'extraits végétaux sur différentes cibles (tests *in vitro* et cellulaires) : interaction avec des peptides, activité antioxydante, activités enzymatiques
- Biodisponibilité : étude du transport et du métabolisme (entérocytes, hépatocytes, fibroblastes) et dosage de métabolites dans des échantillons biologiques (plasma, urine)
- Production de métabolites secondaires végétaux et fongiques (principes actifs, colorants et arômes) par culture *in vitro*



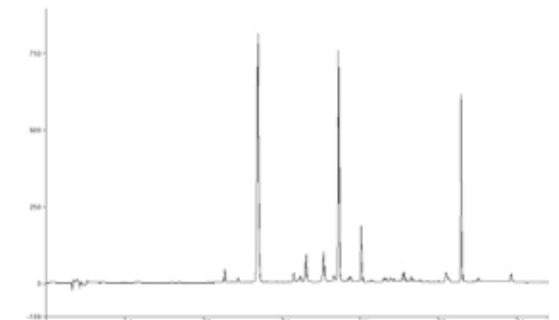
◆ Spécificité

POLYPHENOLS BIOTECH assure la prise en charge de programmes de R&D pour les PME et grands groupes des secteurs de la **Cosmétique, la Pharmacie, l'Agro-alimentaire et la Nutrition-Santé.**

POLYPHENOLS BIOTECH est agréé au crédit impôt recherche.

◆ Equipe

Une équipe de docteurs et techniciens hautement qualifiés et expérimentés en Chimie des Substances Naturelles et Biotechnologies gère les programmes de R&D sous clause de stricte confidentialité.



◆ Outils

- Extraction végétale
- Chromatographie de partage centrifuge
- HPLC analytique et préparative
- Spectromètre RMN 600 MHz
- Biologie cellulaire et biochimie
- Culture cellulaire végétale et fongique
- Spectrométrie de masse



**Phytochimie
Biotechnologie
Innovation
Conseil**