

Les pôles de compétitivité

## CANCER-BIO-SANTÉ

C



## Des métiers

**Commerce**

- Commercial-e
- Responsable affaires réglementaires
- Responsable développement emballage

**Production et logistique**

- Manipulateur-trice en électroradiologie médicale
- Responsable conditionnement
- Technicien-ne de laboratoire

**Recherche et Développement**

- Biologiste
- Biotechnologue
- Cancérologue
- Ingénieur-e
- Physicien-ne

## Des entreprises

**Biomédical & Biotechnologie \***

Affchem, Avogadro, BT Pharma, Cayla-InvivoGen, GTP Technology, MilleGen

**Pharmacie**

GlaxoSmithKline, Pierre Fabre, Sanofi-Aventis

**Santé et aliments**

Lallemand, GeniobioPlantes et Industrie, Lara Europe Analyse, Nutrition Santé

**Services & Support**

IBM, Siemens, Thales, Isochem (groupe Snpe)

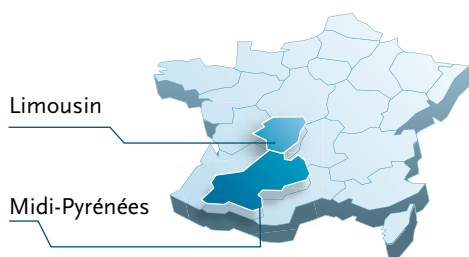
Bien que les grandes entreprises soient les premiers employeurs, 75 % des entreprises impliquées dans le pôle sont des PME.

## Des champs d'application

- Additifs alimentaires (conservateurs, colorants)
- Aliments équilibrés
- Compléments médicamenteux (recherche de nouvelles molécules dans les plantes tropicales)
- Dispositifs médicaux\* (pace-maker)
- Imagerie (IRM\*)
- Médicaments
- Outils de diagnostics
- Sécurité sanitaire des aliments
- Tumorothèque\* (900 tumeurs différentes identifiées et étudiées)

Ce pôle s'appuie principalement sur les secteurs pharmaceutiques, l'agroalimentaire et le secteur des bio-technologies.

## Les régions impliquées



## Des projets

38 projets de Recherche et Développement associant industrie, recherche et soins s'inscrivent dans les axes principaux du pôle :

- la prévention (épidémiologie alimentaire),
- le diagnostic et le traitement (cibles thérapeutiques, innovations technologiques, imageries médicales),
- l'accompagnement des malades (appareillages biomédicaux utiles au maintien à domicile et à la réinsertion).

## Les emplois



Le pôle Cancer-Bio-Santé représente :

- plus de 20 000 emplois privés dont plus de 10 000 en Recherche et Développement dans les entreprises,
- près de 9 000 personnes en Recherche publique.

Le Cancéropôle de Toulouse devrait ouvrir officiellement ses premiers sites, notamment l'Institut de recherche Pierre Fabre, fin 2008 sur l'ancien site d'AZF. Dès 2012, plus de 4 000 emplois y seront localisés : 1 800 emplois liés aux laboratoires privés, 400 emplois de chercheurs publics, 1 000 emplois de cliniciens et de personnel hospitalier, 150 emplois liés aux créations d'entreprises et aux projets hébergés par l'Itav-Pépinière et environ 1 000 emplois créés par les programmes hôteliers, les commerces et le pôle tertiaire.

\* Voir rubrique « Définitions » au verso.

## CANCER-BIO-SANTÉ

## Les centres de recherche et de formation

### Écoles d'ingénieurs

- École d'ingénieurs de Purpan (Toulouse)
- École des Mines d'Albi-Carmaux
- École nationale supérieure d'agronomie de Toulouse (Ensat)
- École nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques (Ensiacet)
- École nationale vétérinaire de Toulouse (Envt)
- Institut national des sciences appliquées de Toulouse (Insat)
- Institut national polytechnique de Toulouse (Inpt)

### Universités

- Université des sciences sociales Toulouse I
- Université Le Mirail Toulouse II
- Université Paul Sabatier Toulouse III

### Recherche

- Centre Claudius Régaut
- Centre national de recherche scientifique (Cnrs)
- CHU de Toulouse
- Institut national de la recherche agronomique (Inra)
- Institut national de la recherche et de la santé médicale (Inserm)

## Pour en savoir plus

### • Cancer bio santé

[www.canceropole-toulouse.com](http://www.canceropole-toulouse.com)

Site officiel du centre de lutte contre le cancer

### • Midi-Pyrénées Expansion

[www.midipyrenees-expansion.fr](http://www.midipyrenees-expansion.fr)

Présentation des 10 filières d'excellence de la région

### • Délégation interministérielle à l'aménagement et à la compétitivité des territoires

[www.competitivite.gouv.fr](http://www.competitivite.gouv.fr)

Site officiel des pôles de compétitivité

Sources : Cancéropôle, Délégation interministérielle à l'aménagement et à la compétitivité des territoires (Diact).



## Définitions

**BIOTECHNOLOGIE** : ensemble des méthodes et techniques qui utilisent comme outils des organismes vivants (cellules, bactéries) ou des parties de ceux-ci (gènes, enzymes). Domaines d'application : pharmacie, médecine, alimentation, agroalimentaire...

**DISPOSITIF MÉDICAL** : instrument, appareil, équipement, matière ou produit destinés à être implantés chez l'homme à des fins médicales. Ces dispositifs fonctionnent à partir d'une source d'énergie autre que celle qui est générée par le corps humain.

**IRM** : imagerie par résonance magnétique, utilisée en complément du scanner (rayons X) et de l'échographie (ultrasons) pour permettre des diagnostics médicaux plus sûrs.

**TUMOROTHÈQUE** : recueil et conservation d'échantillons congelés de tumeurs prélevés sur des patients pour l'étude et la recherche.

Pour mieux comprendre ce qu'est un pôle de compétitivité, consulter la **fiche A**.