



RECHERCHE - DEVELOPPEMENT

1. La recherche en Midi-Pyrénées

18 670 personnes équivalent temps plein exercent en Midi-Pyrénées une activité dans le domaine de la Recherche et Développement (R&D), plaçant la région au 4^e rang national après l'Ile-de-France, Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur. Midi-Pyrénées arrive en tête parmi les régions du sud de la France pour la part des dépenses de R&D dans le Produit Intérieur Brut régional (3,4%). L'agglomération toulousaine représente un très fort potentiel de recherche reconnu internationalement avec plus de 350 laboratoires publics ou privés dans un grand nombre de domaines :

- **CNRS Toulouse** : 17 unités propres
..... 42 unités de recherche associées
- **INSERM Toulouse** : Santé et recherche médicale
- **CERT/ONERA Toulouse** : Etudes spatiales
- **BRGM Toulouse** : Géologie
- **Météorologie nationale (EERM).**
- **Université Paul Sabatier**
- **INSA - INPT, etc.**

2. La recherche à Castres-Mazamet et dans le Tarn

Le Tarn, berceau de l'entreprise Pierre Fabre, constitue le second département de la région pour les moyens humains consacrés à la R&D grâce aux activités de la branche " pharmacie " et de la branche " chimie " de cette entreprise. **Les Laboratoires Pierre Fabre, deuxième laboratoire français indépendant et leader européen de la dermocosmétique en officine, consacrent le chiffre record de 23% de leur chiffre d'affaires médical à la recherche dont la moitié à recherche sur le cancer.**

L'attachement de Pierre Fabre en faveur de sa région d'origine se traduit par une présence affirmée dans la région - 3 700 collaborateurs, 85% des effectifs de la R&D.

● **Castres-Péradel est le centre de recherche historique des Laboratoires Pierre Fabre.** Ouvert en 1968, il reste la tête de pont d'un ensemble de sites aujourd'hui réorganisés par axes thérapeutiques et

approches spécialisées : immunologie, biotechnologie ou chimie comme à Castres. Castres Péradel

c'est aussi une équipe de plus de 200 chercheurs et biologistes de 16 nationalités différentes qui relèvent tous les jours le challenge de la recherche Pierre Fabre. Depuis sa création, le Centre de Recherche Pierre Fabre (600 brevets déposés dans le monde entier) se place au 3^{ème} rang des laboratoires français par le nombre de molécules en recherche et développement.

Fondamentale autant qu'appliquée, la Recherche Pierre Fabre a développé des partenariats forts et de longue durée avec des acteurs privés ou publics du secteur de la santé, comme en témoigne l'accord cadre signé en 1985 avec le CNRS (plus de 50 contrats depuis).



L'existence à Castres-Mazamet de filières industrielles concentrant un grand nombre d'entreprises a facilité la mise en place de centres techniques et de structures de recherche :

SEPPIC-SEPIPROD	Chimie : 250 salariés dont un laboratoire de plus de 50 personnes axé sur la chimie des tensio-actifs.
COPELSE-MIDATEST	Biologie animale, génétique : 110 personnes travaillent à l'amélioration génétique des ovins, porcins et caprins. C'est le 3 ^e groupe français de semences animales.
COMAU	Machines-outils : 350 emplois dont 130 ingénieurs et techniciens qui travaillent en R&D.
WEISHARDT	Gélatines, arômes : 2 ^e fabricant français après SANOFI. 1 500 clients.

3. Recherche et formation

Laboratoire de recherche "Chimie et environnement" du département Chimie de l'IUT de Castres

- Equipe de Recherche Universitaire de l'IUT, Département de Chimie, rattachée au Laboratoire de Chimie Inorganique (EA 807) de l'Université Paul Sabatier. Il bénéficie des compétences diversifiées des enseignants chercheurs : chimie inorganique, chimie organique, chimie industrielle, génie chimique.

- **Compétences** : Ingénierie moléculaire : conception, synthèse, caractérisation, Ingénierie analytique : application aux liquides et solides, Process : amélioration des procédés.

- **Missions** : Conseils et assistance technique, Veille technologique, Synthèse à façon, Mise au point et validation de méthodes analytiques, Mise à disposition de matériel, Formation continue personnalisée.

CRITT DIAC (Diagnostic Ingénierie Analyse Castres)

- IUT de Chimie - Castres

- Le CRITT DIAC favorise les échanges dans le domaine de la chimie entre la recherche, l'industrie et les PME-PMI de la Région.

Pôle TIC - Communication - Design (LARA-LERASS-GRESOC-IRIS)

- Ce laboratoire dispose d'équipements mutualisés entre plusieurs équipes interdisciplinaire et inter universitaire d'enseignants chercheurs de Castres.

Ecole des Mines - Albi

- Le potentiel des enseignants-chercheurs est spécialisé en chimie fine et pharmacie, agroalimentaire, génie énergétique, matériaux, éco-industrie.

L'école des Mines d'Albi est une école généraliste, dont la formation repose sur une dorsale pédagogique en génie des procédés : ce vaste domaine des sciences de l'ingénieur traite des opérations de transformation physique, chimique ou biologique de la matière.

Institut Français du Textile et Habillement (IFTH)

- Une présence régionale de 14 spécialistes, ouvrant sur les ressources d'une implantation nationale (300 collaborateurs). Etudes des propriétés physico-chimiques des matériaux souples, caractérisation de la résistance au feu, des plumes et des duvets, de la bagagerie, qualité et assurance-qualité.