

## Qui sommes-nous ?

Cellule de transfert de technologie, **BiotechDeva** est une structure autonome mutualisant les compétences et les moyens de l'unité de recherche « Biotechnologie des protéines à visée santé » (EA4135) et de l'école d'ingénieur ENSTBB spécialisée dans la bioproduction.

Prestataire de service en Biotechnologie, **BiotechDeva** offre des solutions personnalisées aux laboratoires de recherche et aux industries pharmaceutiques et biotechnologiques en accompagnant des projets liés à :

**L'Expression, la Purification et la Caractérisation de biomolécules**

*LFB, CEVA Santé animale, SAFISIS... nous ont fait confiance*

## Bioproduction & Purification



## Services

### Du gène...

Construction de vecteurs d'expression

Développement et optimisation de procédés de bioproduction industrialisables

Développement de procédés de purification

Caractérisation de mélanges protéiques et de protéines purifiées

**...aux lots de protéines purifiées**

Unité de recherche EA4135 reconnue internationalement pour son **expertise en purification**

➔ Les clients de **BiotechDeva** en profitent !

# UN APPUI A TOUTES LES ETAPES DE VOTRE PROJET R&D

## Nos propositions d'appui

DEFINITION  
DU PROJET

- Etude bibliographique
- Conseils sur les méthodes et moyens à mettre en œuvre

REALISATION  
DU PROJET

- Etude de faisabilité technique
- Développement des procédés de bioproduction industrialisables

CLOTURE DU  
PROJET

- Aide méthodologique et documentaire à l'appropriation des process
- Evaluation de nouvelles technologies ou biomolécules

## Nos plateformes techniques

### Biologie Moléculaire

Design de séquence  
Clonage / Préparation plasmidique

### Bioproduction

Transfection transitoire et lignées stables  
Développement du procédé d'expression  
(Batch / FedBatch)

### Purification

Clarification / Concentration / Diafiltration  
Chromatographie tous supports  
Développement d'un procédé maximisant  
les rendements et la pureté

### Caractérisation

Identification et quantification  
protéine intérêt  
Analyse de mélange protéique



→ **Systèmes d'expression procarvite et eucaryote**  
→ **Culture de 30ml à 5L**

→ **Parc de 6 AKTA dont 1 AKTA Pilot**  
→ **Système de filtration Sartoflow Slice**

→ **HPLC, spectrométrie de masse (MALDI TOF, ORBITRAP)**  
→ **DLS et SEC**

**BiotechDeva** s'engage à :

- ✓ Etablir des **contrats de prestation** pour garantir le respect du cahier des charges
- ✓ Suivre une **démarche qualité** pour assurer la traçabilité des résultats



**BiotechDeva**  
ENSTBB-IPB - 146, rue Léo Saignat - 33076 Bordeaux Cedex - France  
Tel: +33 (0)5 57 57 15 33 - Fax: +33 (0)5 57 57 17 11

**BiotechDeva**

[biotechdeva@ipb.fr](mailto:biotechdeva@ipb.fr)