



## I2D

### **DES MOLÉCULES MARINES POUR DES APPLICATIONS INNOVANTES EN CANCÉROLOGIE ET EN IMMUNOLOGIE**

Le projet I2D (Iroise Drugs Discovery) a pour objectif de réaliser le ciblage thérapeutique de molécules naturelles d'origine marine bioactives et bio-conjuguables et leurs applications à la cancérologie et à l'immuno-modulation.

L'originalité de ce programme est qu'il associe sur un lieu unique un ensemble d'équipements scientifiques réalisant dans un premier temps les étapes d'extraction, de séparation et de purification des extraits issus des organismes marins puis dans un second temps le ciblage d'activités biologiques à l'aide d'un robot de criblage à haut débit. Le domaine médical concerne le ciblage thérapeutique de molécules actives en cancérologie et notamment dans le traitement de certaines leucémies telles que la leucémie lymphoïde chronique.



#### **Partenaires**

##### **Entreprise**

MatBiopharma, Evry [[Porteur de projet](#)]

##### **Centre de recherche**

Laboratoire d'Écophysiologie et de Biotechnologie des halophytes et Algues Marines EA 3877 Université de Brest, Laboratoire Thérapie Cellulaire et d'Immunologie du Cancer LTCIC-CHU, Brest

#### **Financeurs**

- FEDER
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil départemental du Finistère
- Brest métropole

#### **Labellisation**

24/02/2006

#### **Budget global**

3 084 K€