

## Technologies médicales à visée diagnostique et thérapeutique

Un secteur d'avenir générateur d'innovations et de recherche, avec une excellence bretonne reconnue, investi dans la médecine de demain.

- ✓ Près de 80 entreprises\*
- ✓ Une recherche académique de pointe
- ✓ Un Centre d'Investigation Clinique - Innovation Technologique (Dispositifs diagnostiques et thérapeutiques)
- ✓ Des plates-formes en imagerie
- ✓ Une Fédération hospitalo-universitaire sur les technologies innovantes en santé (TECH SAN)
- ✓ Des lieux de co-développement avec les usagers: "livings labs"
- ✓ Les pôles de compétitivité "Images et Réseaux" et "Atlanpole Biotherapies"

- ◆ Imagerie médicale diagnostique et interventionnelle
- ◆ Dispositifs médicaux
- ◆ Chirurgie / médecine assistée par ordinateur

## E-santé

2<sup>e</sup> région française pour la R&D dans les technologies du numérique, les compétences fortes et historiques de la Bretagne dans ce domaine ont essaimé un vivier dense d'entreprises du numérique engagées dans le développement de la e-santé.

- ✓ Plus de 50 entreprises\*
- ✓ Expertise en analyse des données de santé (Smart data)
- ✓ Le pôle de compétitivité "Images et Réseaux"
- ✓ L'Institut de Recherche Technologique b>>com sur le numérique avec un axe santé connectée et augmentée

- ◆ Télémédecine
- ◆ Objets connectés en santé
- ◆ Big data
- ◆ Assistance à l'autonomie

## Biotech/pharma Nouvelles approches thérapeutiques

Spécialiste dans le domaine de la génétique, dans le développement de biomarqueurs et dans la valorisation de biomolécules d'origine marine, la Bretagne est la 3<sup>e</sup> région biotechnologique de France\*\*.

- ✓ Près de 60 entreprises\*
- ✓ Des CRO "Contract Research Organizations", dont le 1<sup>er</sup> centre de recherche clinique en phase précoce en Europe
- ✓ 2 Centres d'Investigation Clinique
- ✓ 3 centres de ressources biologiques en santé
- ✓ Un réseau de plates-formes technologiques en sciences du vivant
- ✓ Une fédération hospitalo-universitaire sur la filière de soins en cancérologie "CAMIn"
- ✓ Une structuration de recherche sur les maladies multifactorielles labellisée Inserm (TramWest)
- ✓ Le réseau Capbiotek
- ✓ Le pôle de compétitivité Mer Bretagne Atlantique pour la valorisation en santé des ressources marines
- ✓ Le pôle de compétitivité Atlanpole Biotherapies

## Prévention / nutrition santé

1<sup>re</sup> région alimentaire de France, la Bretagne a très rapidement été leader en développement d'actifs à intérêt santé et d'aliments à valeurs nutritionnelle et santé.

- ✓ Près de 60 entreprises\*
- ✓ Des filiales d'industries agro-alimentaires spécialisées en nutrition-santé
- ✓ Une structuration de recherche & clinique autour de l'alimentation, du métabolisme et la prévention des pathologies (NAMS)
- ✓ Un Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail (IRSET)
- ✓ Un pôle de compétitivité en innovation alimentaire (Valorial)

- ◆ Prévention : développement d'actifs à vocation santé, DADAP, compléments alimentaires
- ◆ Environnement - santé : prévention des risques toxicologiques

### LES ATOUTS DE LA BRETAGNE POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS DE LA SANTÉ DE DEMAIN



\* source : Panorama ID2Santé 2016  
\*\* source : Biomap 2015