



# LE COMMUNIQUÉ DE PRESSE



OUEST  
VALORISATION  
Ressources d'innovation

Rennes, le 05 janvier 2024

## Ouest Valorisation clôture l'année 2023 par le lancement de deux nouveaux programmes de maturation, porteurs de technologies de pointe des domaines de la chimie, des biotechnologies et de la bio-informatique

Au plus près des chercheurs dans les laboratoires bretons et ligériens, Ouest Valorisation protège les travaux de recherche et investit dans des projets à fort potentiel. Elle finance des programmes de maturation technique et économique, identifie en amont les partenaires industriels en recherche de compétitivité et d'innovations et sécurise le transfert des technologies validées.

Approuvés par son comité d'investissement et validés en Conseil d'Administration le 14 décembre 2023, Ouest Valorisation lance deux nouveaux programmes de maturation :

- La production de polymères biosourcés et biodégradables à destination de nombreux secteurs industriels,
- Le développement d'un logiciel capable de guider les biologistes dans l'interprétation contextuelle des données génomiques.

### PHA

L'équipe de recherche travaille sur le développement d'une gamme de 8 polyhydroxyalcanoates (PHA), des polymères biosourcés et biodégradables. Ces polymères, produits par voie biotechnologique, présentent diverses propriétés adaptables selon les besoins industriels (formulation cosmétique, revêtements, adhésifs, biens de consommation, etc.).

Ce programme de maturation permettra de montrer comment la structuration d'une chaîne de valeur à base de PHA peut être construite pour répondre à un cahier des charges donné. A terme, l'activité se déroulera par l'analyse de la faisabilité selon le cahier des charges fourni par le client, la recherche des PHA possibles ainsi que les moyens de production associés pour finir par la production à l'échelle du laboratoire du ou des PHA sélectionnés.

**Porteur du projet :** Stéphane BRUZAUD

**Établissement :** Université de Bretagne Sud

**Laboratoire :** Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL) - UMR CNRS 6027

**Durée de programme :** 12 mois



## IO INTERPRET

Le laboratoire de Bio-informatique du CHU de Rennes développe des méthodes bio-informatiques nécessaires au traitement et à l'interprétation des données génomiques (relatif au génome, l'ADN) en santé. L'équipe de recherche a développé une application web innovante permettant de guider les biologistes dans l'interprétation contextuelle des données génomiques. Elle est capable de structurer, nettoyer, filtrer, sélectionner et hiérarchiser l'information génétique. Elle permet de guider l'utilisateur dans l'interprétation contextuelle de ces données massives à des fins diagnostiques.

L'objectif de ce programme de maturation est de perfectionner et industrialiser le code informatique, et d'autre part de rendre les pipelines d'analyse et les dashboards associés disponibles en Saas. Au terme de ce programme, les résultats seront transférés à une start-up qui sera créée par plusieurs membres du laboratoire de Bio-informatique Médicale du CHU de Rennes.

**Porteuse du projet :** Marie DE TAYRAC

**Établissements :** Chu de Rennes, Université de Rennes

**Laboratoire :** UF3156, Laboratoire de Bio-informatique de CHU de Rennes

**Durée de programme :** 12 mois

### À propos de Ouest Valorisation

Depuis 2012, Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

### Contact Presse

Candice LAMOUREUX // Responsable Marketing & Communication  
candice.lamoureux@ouest-valorisation.fr // 06 18 70 32 16