



Pôle Nutrition Santé Longévité

Le pôle Nutrition Santé Longévité : Au carrefour des Biotechnologies, de la Nutrition et de la Santé

Le Pôle de Compétitivité Nutrition Santé Longévité est positionné à la croisée des nouvelles stratégies médicales, scientifiques et industrielles sur deux grands axes stratégiques :

A – La protection de la santé et du bien être humain via la nutrition :

- * aliments et ingrédients fonctionnels (extraction, caractérisation, optimisation de formulation, validation de fonctionnalité, amélioration de matières premières, ...)
- * améliorations nutritionnelles de produits alimentaires, amélioration de la qualité alimentaire,...

B - La prévention, le diagnostic et le traitement des maladies cardio-vasculaires & métaboliques et des maladies neuro – dégénératives liées au vieillissement

- * solutions innovantes dans le cadre du drug design, du diagnostic, du traitement,...

Le Pôle fédère des acteurs de renommée internationale dont les projets de recherche collaboratifs sont en lien avec les thématiques du pôle:

- dans le domaine de l'agro-alimentaire (de l'ingrédient aux produits finis),
- des sociétés de biotechnologies innovantes
- une recherche académique d'excellence

Le Pôle NSL est également porteur de projets structurants :

- **Nutriprev'**, dispositif d'accompagnement, de conseil et de financement destiné aux PME régionales pour l'amélioration nutritionnelle de leurs produits agroalimentaires;

- **Nutrevent®**, évènement européen sur la recherche et l'innovation en nutrition santé dont la prochaine édition aura lieu les 15 et 16 juin 2011 à Lille.

Cet évènement européen s'articule autour:

- une convention d'affaires et de transfert de technologies,
- un programme de conférences centré sur l'innovation et la réglementation en nutrition-santé,
- une exposition
- une convention de recrutement

- **Purifunction** : Services experts et productions-pilote en extraction et purification de produits naturels à visée Santé.

PURIFUNCTION est une plateforme technologique rassemblant en un lieu unique des équipements de taille pilote et le savoir-faire sur les produits naturels et les procédés. Elle accompagne le développement des ingrédients naturels à visée Santé à différents niveaux :

- Savoir-faire en extraction & purification sur de nombreuses matrices et molécules cibles
- Support au développement des ingrédients sur le sourcing, la mise au point de procédés, la production
- Production de lots à façon (10-100kg) suivant un procédé validé, lots destinés aux essais cliniques : Façonnage et production pilote selon des modes opératoires transparents
- Accès direct aux technologies et aux équipements-pilote : Equipements de capacités complémentaires
- Procédés alternatifs (naturels, durables) ; valorisation des coproduits
- Des innovations technologiques adaptées de la pharmacie, de l'environnement et de la chimie

Coordonnées : Pôle Nutrition Santé Longévité

Parc Eurasanté - 310, avenue Eugène Avinée 59120 Loos

Tél : 03.28.55.90.60 / Fax : 03.28.55.90.61

E-mail : contact@pole-nsl.org

www.pole-nsl.org