

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Plénières

- + **Polymorphisme génétique et nutrition : Etude critique et méthodologique**
- + **Equilibre du microbiote intestinal de l'enfant au vieillard : Synthèse des programmes européens**

Symposiums

- + **Journée fonction mitochondriale et biologie musculaire**
 - Rôle des mitochondries dans le développement et la différenciation du muscle
 - Rôle des mitochondries dans l'acquisition des caractéristiques métaboliques et contractiles des fibres qui conditionnent la qualité des viandes
 - Implication des protéines découplantes mitochondriales dans le contrôle du métabolisme énergétique musculaire et de l'adiposité
 - Implication d'un dysfonctionnement mitochondrial dans la fonte musculaire au cours du vieillissement
- + **Interactions procaryotes / eucaryotes dans l'intestin**
 - Interactions pathogènes-hôte : le microbiote intestinal et les probiotiques s'en mêlent
 - Dialogue hôte-flore commensale : une symbiose contrôlée par le système immunitaire?
 - Exploration fonctionnelle des interactions procaryotes-eucaryotes par une approche métagénomique
- + **Digestion et absorption des lipides**
 - Les lipases
 - Absorption intestinale du cholestérol
 - Absorption et trafic intracellulaire des acides gras
- + **Alimentation méditerranéenne : Questions et Réponses**
 - Les questions de l'épidémiologie d'observation
 - Les réponses des études d'intervention
 - Les acides gras dans l'alimentation méditerranéenne
- + **Rôle de la palatabilité des aliments dans la régulation des apports alimentaires**
 - Traitement cortical du goût et de l'odorat : représentation de l'identité plaisir et influences cognitives
 - Influence des facteurs hédoniques et homéostasiques

sur la prise alimentaire

- Les applications pratiques de l'optimisation de la palatabilité des aliments

- + **La chaîne alimentaire vecteur de polluants**
 - Les mycotoxines
 - Les polluants dans la chaîne alimentaire
 - Les mécanismes moléculaires de l'altération du métabolisme cellulaire par des polluants de la chaîne alimentaire
- + **Mise au point sur le traitement du syndrome métabolique**
 - La glycéronéogénèse du tissu adipeux : une cible thérapeutique
 - Les oméga 3 marins : un outil nutritionnel pour la prévention et le traitement
 - Place de l'activité physique

Communications orales et affichées

Tables rondes

- + **En partenariat avec Andros : Micronutriments et fibres des aliments transformés à base de fruits**
 - Aspects généraux et micronutriments
 - Les fibres des fruits et légumes
 - Effet des traitements technologiques sur la qualité nutritionnelle des fruits
- + **En partenariat avec Danone Vitapole : Science des aliments. Céréales complètes, céréales raffinées : enjeux, contraintes et perspectives**
 - Céréales, consommation et relations avec la santé
 - Céréales : comment adapter les céréales et les produits de première transformation aux enjeux nutritionnels?
 - Aliments céréaliers : verrous technologiques et sensoriels dans les technologies biscuitières

Session de formation avec le Collège des Enseignants de Nutrition : Prise en charge de l'obésité sévère

- Les régimes de l'extrême : quand, comment, pourquoi?
- Restructuration cognitive : indication et mode d'emploi
- La prise en charge nutritionnelle après la chirurgie bariatrique gastrique
- Atelier 1 : que faire devant les binge-eaters?
- Atelier 2 : que faire devant les échecs à plus ou moins long terme de la chirurgie?