

DIU NUTRITION CLINIQUE ET MÉTABOLIQUE

## **Programme**

**Séminaire 2 : Physiologie digestive et métabolisme colique  
Substrats, mélanges nutritifs et techniques en nutrition  
thérapeutique**

## Déglutition, alimentation et nutrition

## Développement de l'oralité

## “The gut brain axis” et ses conséquences cliniques

## Nutrition entérale et physiologie digestive

## Fibres et fonctions digestives

## Le microbiote intestinal : implantation, rôle et modulation

# Nutrition entérale : techniques, mélanges entéraux et complications

# Besoins et apports en micronutriments : oligo-éléments et vitamines

## Apports protéiques en nutrition clinique

## Lipides en Nutrition Parentérale : structure, composition et métabolisme des émulsions lipidiques

## Métabolisme du glucose en nutrition parentérale

## Aspects pratiques en nutrition parentérale : composition des mélanges, conservation, administration ; complications de la NP ; spécificités pédiatriques

## Colon : organe clé en nutrition

## Pharmaco-nutrition: "What is Evidence Based"

# Evaluation de l'état nutritionnel à l'Hôpital : Méthodes et ses limites ; codage et conséquences médico-économiques de la dénutrition