

NUTRITION CLINIQUE ET MÉTABOLIQUE



ANNÉE
2026-2027

PARTENARIATS



Partenaires européens :
Bruxelles, Genève, Lausanne

OBJECTIFS

▶ Aptitudes et compétences

- > Connaître les bases physiologiques et physiopathologiques de la nutrition
- > Connaître les aspects galéniques et pharmaceutiques de la nutrition artificielle
- > Connaître les outils, les techniques et les principes de la prescription de la nutrition artificielle
- > Approfondir les connaissances des maladies justifiant la prescription d'une nutrition artificielle

PUBLIC CIBLE

- > Médecins
- > Infirmiers
- > Pharmaciens
- > Diététiciennes
- > Employés R&D

PROGRAMME

▶ Enseignements

Séminaire 1

- > Syndrome de renutrition inappropriée
- > Énergétique cellulaire et tissulaire
- > Physiologie de la digestion et de l'absorption intestinale
- > Méthodes de mesure de la composition corporelle
- > Métabolisme énergétique in vivo + méthodes d'exploration
- > Barrière intestinale
- > Physiopathologie de l'insuffisance intestinale chronique
- > Régulation de la prise alimentaire (aspects fondamentaux)
- > Régulation de la prise alimentaire chez l'Homme
- > Physiopathologie de la cachexie cancéreuse
- > Métabolisme du glucose et explorations
- > Régulation de la lipolyse + explorations
- > Métabolisme protéique + explorations
- > Physiologie métabolique du vieillissement
- > Régulation de l'expression des gènes par les nutriments
- > Physiopathologie de l'agression de l'adulte en réanimation
- > Lipotoxicité et insulino-résistance
- > Croissance ante et post-natale

- > L'obésité sarcopénique
- > Sujets de mémoire
- > Obésité : tour d'horizon

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 : technique, 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"
- > Évaluation de l'état nutritionnel à l'hôpital : méthodes et ses limites ; codage et conséquences médico-économiques de la dénutrition

Séminaire 3 : Aspects cliniques et thérapeutiques

- > Nutrition de l'insuffisant respiratoire chronique
- > Dépistage et prise en charge de la dénutrition de l'enfant
- > Nutrition en réanimation et nutrition de l'obèse agressé
- > Cathéter IV et nutrition parentérale : choix, entretien, complications
- > Nutrition et insuffisance rénale chronique
- > Dénutrition : diagnostic et conséquences cliniques
- > Conséquences nutritionnelles de la chirurgie digestive
- > Prescription d'une nutrition parentérale
- > Assistance nutritionnelle et maladies neurologiques
- > Nutrition et insuffisance hépatique
- > Nutrition et insuffisance cardiaque
- > Prise en charge nutritionnelle d'un patient atteint de cancer
- > Prise en charge d'une fistule digestive
- > Prise en charge nutritionnelle du sujet âgé
- > Suivi nutritionnel de la chirurgie bariatrique
- > Nutrition artificielle à domicile en France : modalités
- > Nutrition périopératoire
- > Prise en charge nutritionnelle des troubles du comportement alimentaire
- > Assistance nutritionnelle et éthique
- > Modifications métaboliques et nutritionnelles secondaires à une transplantation

Évaluations

- > Examen écrit avec une question portant sur un sujet traité au cours des 3 séminaires, soit 3 questions
- > Rédaction d'un mémoire et soutenance devant un jury de 4 enseignants du DIU

Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

> **Pr Jacques DELARUE**, Professeur des Universités-Praticien Hospitalier, *Université de Bretagne Occidentale*

MODALITÉS PRATIQUES

Durée

105h (3 séminaires de 5 jours)

Dates

> Début de la formation : novembre

> Fin de la formation : octobre

Localisation des cours

Lyon et Paris

Tarifs 2026/2027

> Formation continue : 1250€

> Interne DES : 600€

CANDIDATURE

Conditions d'accès

Sur dossier

Candidature en ligne : www.univ-brest.fr/fcsante > Candidature

ACCESSIBILITÉ

À l'UBO, le Service d'accompagnement des spécificités (SAS), et un référent handicap formation continue et alternance vous guident dans l'adaptation de votre parcours universitaire.

Contactez le 02 98 01 80 42 ou par mail handicap.referentfc@univ-brest.fr dès le début de vos démarches.

CONTACTS

Service Universitaire de Formation Continue et d'Alternance - Pôle Formation continue en santé

Adresse : 22 rue Camille Desmoulins - CS93837 - 29238 Brest cedex 3

Téléphone : **02 98 01 68 08** - Mail : fc.sante@univ-brest.fr - Site web : www.univ-brest.fr/fcsante



LA FORMATION CONTINUE EN SANTÉ À L'UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Chaque année, l'UBO forme environ **2000 professionnels** dans le domaine de la santé.

DIVERSES THÉMATIQUES

Encadrement de service ou structure • Hygiène hospitalière • Hypnose • Médecine générale et médecines spécialisées • Pédagogie médicale • Prévention en santé • Psychologie • Sciences infirmières • Soins spécifiques • Recherche clinique • Rééducation • réadaptation • Urgences...

PLUSIEURS DISPOSITIFS

- Diplômes d'État, d'Université et Inter-Universitaires (DE, DU, DIU)
- Formations courtes d'une ou plusieurs journées
- Reprise d'études sur des diplômes nationaux (Licence, Master, Doctorat)

Retrouvez notre
offre de formation
sur notre site web



www.univ-brest.fr/fcsante

Contacts

Téléphone : 02 98 01 73 26
Mail : fc.sante@univ-brest.fr

L'UBO est enregistrée
en tant qu'organisme de
Développement Professionnel
Continu (DPC)



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Formation Continue et Alternance
Université de Bretagne Occidentale



@sufca-univbrest