

Moïse COËFFIER

né le 25 avril 1975, à Neufchâtel-en-Bray (76)

marié, 3 enfants.

Nationalité française

Adresses professionnelles :

INSERM UMR1073

Université de Rouen Normandie

UFR Santé

22 bd Gambetta

76183 ROUEN cedex

Tel 02 35 14 82 45 / moise.coeffier@univ-rouen.fr

Département de Nutrition

Pôle Viscéral

Hôpital Charles Nicolle

1, rue de Germont

76031 ROUEN cedex

FONCTION

Depuis le 1^{er} janvier 2022 :

Directeur de l'UMR Inserm 1073

« Nutrition, Inflammation et axe Microbiote-Intestin-Cerveau », Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale, IRIB, Université de Rouen Normandie

Depuis le 1^{er} septembre 2020 :

Professeur des Universités-Praticien Hospitalier

(section CNU 44-04 Nutrition option biologique, PUPH2)

au sein du Département de Nutrition du CHU de Rouen (N Achamrah)

De septembre 2006 à Aout 2020 :

Maître de Conférences des Universités-Praticien Hospitalier

(section CNU 44-04 Nutrition option biologique, MCU-PH)

au sein du Département de Nutrition du CHU de Rouen (P Déchelotte)

FORMATION POST-DOCTORALE

Unité de Nutrition (Prof SC Bischoff), Département de Gastroentérologie (Dir : Prof MP Manns), Medizinische Hochschule Hannover (Allemagne) de mars 2003 à février 2004 sur la réponse muqueuse à l'allergie alimentaire.

FORMATION, DIPLOMES

HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES

Université de Rouen, soutenu le 10 juin 2008.

DOCTORAT ES SCIENCES (PhD)

Doctorat de Physiologie et Physiopathologie de la Nutrition Humaine,

Université Denis Diderot (Paris VII), soutenu le 15 mai 2002 avec mention très Honorable et Félicitations du Jury

DU de Formation Spéciale à l'EXPERIMENTATION ANIMALE

Paris V, en 2007. Autorisation à expérimenter n°76-107.

DIU de NUTRITION ARTIFICIELLE

Rouen-Paris V, en 2000.

DEA de BIOLOGIE CELLULAIRE

option "Systèmes régulateurs de la cellule eucaryote"

Rouen avec mention Bien, en 1998

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENTS

Score SIAPS (évaluation sur activités en 2018) : 779.5

Enseignements théoriques (96 H eq ED)

Etude Médicales (Université de Rouen Normandie) :

PASS, UE SDS (4 H eq ED)

DFGSM3, UE Nutrition (24 H eq ED)

DFGSO2, UE Nutrition (6 H eq ED)

LCA (12 H eq ED)

UE librement choisie « Activité physique et Santé » (6 H eq ED)

UE librement choisie « Alimentation et Nutrition » (10 H eq ED)

UE librement choisie « Outils d'évaluation clinique » (6 H eq ED)

Licence Sciences pour la Santé L3 : UE Biochimie et biologie de la Nutrition (8 H eq ED)

Licence 3 Professionnelle « Métiers de la santé, Alimentation et Nutrition » (15 h eq ED jusqu'en 2023)

Masters 1 et 2, Parcours Fonction, Signalisation et Physiopathologie (Université de Rouen)

Master 1 (8 H eq ED)

Master 2 (10 H eq ED)

DIUE de Nutrition clinique et métabolisme (Paris V) : 2 H

Responsabilités

Coordonnateur de l'UE Nutrition&Métabolisme de DFGSM3 depuis septembre 2017.

Coordonnateur de l'UE librement choisie « Alimentation et Nutrition » depuis septembre 2016.

Coordonnateur de l'UE Nutrition Clinique de la L3 Professionnelle de 2019 à 2023

Coordonnateur local du DIUE de Nutrition Clinique et Métabolisme pour l'université de Rouen depuis septembre 2014.

Membre du comité pédagogique de l'UE8b du DFASM1 de septembre 2015 à 2019

Enseignement par la recherche :

Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR) 2008-2012.

Prime d'excellence scientifique 2012-2016.

Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR) 2016-2020.

Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR) 2022-2026.

Depuis Mai 2004, encadrement de :

32 stages d'initiation à la recherche (L3, Master 1, Elève Ingénieur),

2 stages de Master 2 Pro (Imagerie cellulaire),

24 stages de Master 2 Recherche,

16 doctorants (dont 6 co-encadrements et dont 12 thèses soutenues ; voir Annexe 1)

Pour l'année 2023-2024, encadrement de 3 doctorants, d'1 stage de Master 2 et d'1 stage de Master 1.

Encadrement de mémoires :

1 mémoire de DES - 2022 (Allergologie)

1 mémoire de DESC -2023 (réanimation)

2 mémoires de DIUE Nutrition Clinique et Métabolisme

Porteur de projets à l'AAP « Contribution à la Vie Etudiante et de Campus (CVEC) »

- Temps de Psychologues sur le site de l'UFR santé – (2020-2023) – 36 k€
- Installation de bornes de recharge pour téléphone et ordinateurs (2021) – 38 k€
- Aménagement d'espaces de détente et de convivialité (2022) – 23 k€
- Installation de Fontaines à eau (2022) – 3.8 k€
- Animation du Site (2022-2023) – 9 k€
- Aménagement d'espaces extérieurs de détente et convivialité (2023) – 22 k€
- Temps de Psychologues sur le site de l'UFR santé (2023-2026) – 32 k€
- Installation de Fontaines à eau (2024) – 1.2 k€

ACTIVITES DE RECHERCHE

Activités de recherche au sein des différentes structures d'accueil:

INSERM UMR 1073 « Nutrition, Inflammation et axe microbiote-intestin cerveau »

- Directeur depuis janvier 2022
- Directeur adjoint de 2012 à 2021 (Dir Pr P Déchelotte)

Groupe "Appareil Digestif Environnement Nutrition" (ADEN) de l'UFR de Médecine-Pharmacie de Rouen, Equipe d'Accueil du Ministère de la Recherche (EA 4311 ; Dir. Pr P Ducrotté → Pr P Déchelotte), Institut de Recherche Biomédicale, IFR 23 :

- DOCTORAT de BIOLOGIE en NUTRITION, de 1998 à 2002.
- POST-DOCTORAT, de mai 2002 à février 2003 et de mars à mai 2004
- AHU puis MCU-PH depuis mai 2004.

Unité de Nutrition (Prof SC Bischoff), Département de Gastroentérologie (Dir : Prof MP Manns), Medizinische Hochschule Hannover (Allemagne) :

- POST-DOCTORAT, de mars 2003 à février 2004.

Groupe de Biochimie et de Physiopathologie Digestive et Nutritionnelle (GBPDN) de l'UFR de Médecine-Pharmacie de Rouen, Equipe d'Accueil du Ministère de la Recherche (EA 1296 ; Dir. Pr E Lerebours), IFR 23 :

- DEA de BIOLOGIE CELLULAIRE, de 1997 à 1998.

INSERM Unité78 "Complément et inflammation", IFR 23, Bois-Guillaume (Dir M Fontaine)

- Stage de MAITRISE de BIOLOGIE CELLULAIRE, de février à août 1997.

RESPONSABILITES / AUTRES ACTIVITES

Locales :

Directeur de l'UMR 1073 INSERM depuis janvier 2022.

Directeur Adjoint de l'UMR 1073 INSERM de 1^{er} janvier 2012 à décembre 2021 (Directeur adjoint de l'EA4311 de janvier 2008 à décembre 2011).

Membre du Conseil Académique (CAC) (2016 - 2020), de la Commission Recherche (2016 - 2020), de la Commission Ressources (2017 - 2020) et de la Commission Intégrité Scientifique (2018 - 2020) de l'université de Rouen Normandie

Membre de la Commission Scientifique et Pédagogique de l'ED Normandie Biologie Intégrative Santé Environnement (NBISE Ed497), Normandie Université depuis janvier 2018.

Membre du Conseil du département Médecine (2013 - 2020), du conseil scientifique (2017-2020 ; et depuis le 1^{er} janvier 2022), de la commission de déontologie (depuis 2020) et coordonnateur de la commission « Vie du Site » (depuis 2019) de l'UFR Santé de l'université de Rouen Normandie.

Membre du comité de Recherche Biomédicale et de Santé Publique (CRBSP) du CHU de Rouen de puis septembre 2023

Membre du comité technique du Centre d'investigation clinique CIC1404, depuis janvier 2012. Référent du site Nutrition du CIC

Nationales :

Membre de la commission scientifique spécialisée (CSS) NuTox de l'INRAE (2021 -)

Membre de la commission scientifique spécialisée (CSS3) Inserm (2022 -)

Membre du CNU (section 44-04) de janvier 2010 à 2020 (nommé 2010-2015, élu 2016-2020).

Membre du conseil d'administration (Trésorier) de la SFNEP (Société Francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme) de janvier 2013 à Juin 2018.

Membre du conseil scientifique de la SFNEP (Société Francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme) de janvier 2008 à décembre 2012.

Membre du Conseil Scientifique du Département Alimentation Humaine de l'INRAE (2016 - 2020)

Membre du comité pédagogique en tant que Coordonnateur local du DIUE de Nutrition Clinique et Métabolisme depuis septembre 2014.

Président des journées de Printemps de la SFNCM en juin 2021 (Virtual)

Membre du comité local d'organisation des Journées de Printemps de la SFNEP à Rouen en juin 2008 (500 participants)

Membre du comité local d'organisation des Journées PolePharma de Microbiomique à Rouen en Novembre 2022 et Novembre 2023 (100 participants)

Membre du comité scientifique local du congrès européen de Nutrition ESPEN en septembre 2010 à Nice (3500 participants) et en septembre 2023 (Lyon).

Membre du comité national d'organisation des Journées Francophones de Nutrition (2000 à 2500 participants) 2013 (Bordeaux), 2014 (Bruxelles), 2015 (Marseille), 2016 (Montpellier), 2017 (Nantes), 2018 (Nice).

Internationales :

Membre permanent du conseil scientifique de la société européenne de nutrition clinique et métabolisme (ESPEN) depuis septembre 2017.

Editeur assistant de la revue Clinical Nutrition Open Science depuis 2017.

Membre du comité scientifique central d'organisation du Congrès Européen de nutrition clinique et métabolisme (3500-4000 participants) 2018 (Madrid), 2019 (Cracovie), 2020 (Virtual), 2021 (Virtual)

EXPERTISE :

Président du comité de visite Hceres de l'unité PRETRAM, Paris Descartes, Mars 2018.

Expert pour le programme ANR ALIA année 2008 (Programme ANR-DFG), pour le programme Hubert Curien (Volubis, Sakura, Procore), pour l'Institut de Recherche en Environnement Industriel (IRENI, 2012), pour le programme DIM (2012-2015), Région Picardie (2012-2014), ABIES (2015-2020), région Haut de France (2016), Université de Lille (2023), pour Appel d'offre de bourses post-doctorales Régionales de Normandie Université (2016), pour thèse CIFRE (2016, 2017), pour la « Foundation for Polish Science (2022), pour le GIRCI Est (2021), pour le centre Henri Becquerel (2021), pour l'Idex

Grenoble (2019), pour le PHRC Région RAA (2015), pour la société française de dermatologie (2013), pour la Foundation for Polish Sciences (2022), pour l'université de Lille (2023)

Reviewer dans des revues à comités de lecture (Gastroenterology, Am J Clin Nutr, J Nutr, J Nutr Biochem, Br J Nutr, Clin Nutr, Brain Behavior and Immunity, Neuroscience Letters, Neurobiology of disease, Nutrition, Nutrients, Nutrition J, Nutrire, Mol Food Nutr Res, J Parenter Enter Nutr, Frontiers in Nutrition, Amino acids, Cytokine, Nitric Oxide, Exp Biol Med, Crit Care, Crit Care Med, Am J Physiol Gastroenterol Liver Physiology, BMC Gastroenterology, J Crohn Colitis, Proteomics, J Pediatrics, Scientific Reports, SpringerPlus, JOVE, World J Biol Psychiatry)

Participation à des jurys de thèse : 16 (rapporteur), 6 (examineur)

Participation à des jurys d'HDR : 3 (1 président, 1 rapporteur, 2 examinateur)

Participation à Comité de sélection de MCU (5) ou de recrutement Assistant Ingénieur (1), CR INRAE (11 postes), CR Inserm (13 postes).

COLLEGES ET SOCIETES SAVANTES

Membre du Collège des Enseignants de Nutrition (CEN)

Membre de la société francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme (SFNCM)

Membre de l'European Society For Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)

Membre de la Fédération Française Anorexie Boulimie (FFAB)

CONTRATS, APPELS d'OFFRE, BOURSES, DISTINCTIONS

Contrat de collaboration avec la société Ronoma 2024: Responsable scientifique. – 25 k€

Contrat de collaboration avec Laboratoire DIELEN 2023: Responsable scientifique. – 22 k€

ANR AAPG2023 JCJC – Projet ANAKYN – Impact de l'activité physique adaptée au cours de la renutrition de sujets souffrant d'anorexie : focus sur le métabolisme tryptophane-kynurénine – Porteur du Projet- N Achamrah / Coordonateur scientifique Moïse Coëffier - 258 k€.

Contrat de collaboration avec Laboratoire DIELEN 2021-2022: Responsable scientifique. – 65 k€

Grant of Nutricia Research Foundation 2020. “Oral glutamine supplementation during obesity: focus on intestinal disorders and glycemic control” – 30 k€ (Encadrant scientifique – A Goichon)

ANR AAPG2020 – Projet OBEGLU - Oral glutamine supplementation during obesity: focus on intestinal disorders and glycemic control. Porteur du Projet- P Déchelotte / Coordonateur scientifique Moïse Coëffier – 481 k€

ESPEN fellowship 2020, Oral glutamine supplementation during obesity: focus on intestinal disorders and glycemic control. (Encadrant scientifique – J Breton) – 36 k€

Contrat de collaboration avec société Nutriset 2016-2019: Responsable scientifique. – 170 k€

Nutricia Research Foundation 2016-2017, Physical activity and refeeding in anorectic mice (Encadrant scientifique - N Achamrah) – 50 k€

ESPEN fellowship 2016, Evaluation of Tryptophan-kynurenine metabolism in undernourished mice: impact of physical activity during refeeding. (Encadrant scientifique – N Achamrah) – 45 k€

ESPEN fellowship 2013, Gut barrier function in activity based anorexia model (Encadrant scientifique – L Belmonte) – 43 k€

Prix de recherche Institut Benjamin Delessert 2011 “Analyse dynamique du protéome duodénal humain” – 20 k€

Grant of Nutricia Research Foundation 2011. second year for “Amino acids and gut protein metabolism” – 25 k€

Bourse Nycomed 2010 “Glutamine et Syndrome de l’intestin irritable: étude pilote” – 15 k€

Grant of Nutricia Research Foundation 2010 “Amino acids and gut protein metabolism” – 25 k€

Projet ANR Programme National de Recherche sur l’Alimentation et la Nutrition Humaine PNRA 2007 « Acides Aminés et métabolisme protéique intestinal : Etude des mécanismes ». Coordinateur du projet. 250 k€

Contrat Industriel avec Nestlé 2004-2008: Responsable scientifique. – 350 k€

European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN) Young Investigator Award en 2005

Bourse de coopération INSERM / DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) en mars 2003.

Prix "Jeunes Chercheurs 2002" de l’Institut Français pour la Nutrition – 15 k€

Bourse de l’European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)-Nestlé en 2001. – 15 k€

Prix de recherche en nutrition de Novartis Nutrition en 2000

Bourse de recherche clinique de la Société Francophone de Nutrition Entérale et Parentérale (SFNEP) en 1999

Best abstracts 2010 au 32^{ème} congrès européen de l’ESPEN à Nice en septembre 2010: Coëffier M, Claeysens S, Bensifi M, Lecleire S, Maurer B, Donnadiou N, Lavoine A, Cailleux AF, Déchelotte P. Influence of leucine on protein metabolism and phospho-kinases expression in human duodenum. Clinical Nutrition Supplements 2010; 5: 3.

Prix de la meilleure communication scientifique au 23^{ème} congrès européen de l’ESPEN à Munich en septembre 2001: Coëffier M, Claeysens S, Ducrotté P, Déchelotte P. Glutamine improves protein balance in gut mucosa in humans. Clin Nutr 2001;20 (S1):11

PARTICIPATIONS A DES PROTOCOLES DE RECHERCHE CLINIQUES

2020 Projet Transmic-TCA – Etude des effets de la transplantation du microbiote fécale de patients souffrant de TCA chez la souris. (Investigateur principal : Dr P Déchelotte)

2019 Appel d’offre Emergent CHU Rouen : Evaluation des effets d’une supplémentation orale en glutamine sur le contrôle glycémique et les troubles fonctionnels digestifs chez le sujet

obèse. Coordonateur scientifique (Investigateur principal : Dr H Lelandais)

2017 Appel d'offre GIRCI 2017 : Evaluation des effets d'une activité physique adaptée au cours de la renutrition chez la patiente anorexique : focus sur le métabolisme de la kynurénine. Coordonateur scientifique (Investigateur principal : Dr N Achamrah)

Appel d'offre jeunes chercheurs 2016: Validation du concept des auto anticorps dirigés contre les neuropeptides régulant la prise alimentaire sur les cas incidents de troubles du comportement alimentaire. (Investigateur principal : Dr N Achamrah)

Appel d'offre jeunes chercheurs 2016 (CoC SEPP1B) : Etude de l'état nutritionnel, de la perméabilité intestinale et de la PTP1B chez les patients de réanimation hospitalisés pour choc septique. (Investigateur principal : Dr C Lemaître)

Appel d'offre GIRCI 2015, Perméabilité intestinale et zonuline plasmatique chez patient SII (Investigateur principal ; Dr C Melchior)

PHRC national 2015- Impact du DENOSUMAB dans la prévention de l'ostéopénie et de l'ostéoporose au cours de l'anorexie mentale. (Investigateur Principal, Dr S GUILLAUME, Montpellier)

Appel d'offre jeunes chercheurs 2015, Perméabilité intestinale et calprotectine fécale chez patient SII (Investigateur principal ; Dr C Melchior)

Appel d'offre jeunes chercheurs 2013, Evaluation de la rétention hydrosodée liée à la corticothérapie locale forte chez des patients atteints de pemphigoïde bulleuse (Investigateur principal ; Dr S Duvert-Lehembre)

Cohorte EDILS (Eating disorders Inventory and Logitudianl Study), Rouen

Appel d'offre interne 2012, Projet PIANO. Etude la perméabilité intestinale au cours de l'anorexie mentale (Investigateur principal ; Dr S Grigioni)

Appel d'offre interne 2011, Etude de la permeabilité intestinale au cours de la cirrhose (Investigateur principal ; Dr L Schwarz)

Appel d'offre interne 2011, Projet STIMOREX, Etude des effets de la stimulation magnétique transcranienne sur la dysmorphophobie au cours de l'anorexie mentale (Investigateur principal ; Dr N Chastan).

Etude chez le volontaire sain des effets des acides aminés sur le métabolisme protéique intestinal– investigateur principal (Etude CHU promoteur financé par l'ANR)

PHRC national 2008 protocole Obéfitt : Etude interventionnelle, prospective, randomisée en double aveugle, évaluant l'effet d'un reconditionnement physique et d'une supplémentation nutritionnelle spécifique chez des sujets obèses atteints de syndrome métabolique en Haute Normandie. (Investigateur Principal ; Dr V Folope)

Appel d'offre interne 2006 : Effet de la stimulation cérébrale profonde des noyaux sous-thalamiques sur la motricité et la symptomatologie digestive haute dans la maladie de Parkinson (Investigateur Principal ; Dr N Chastan)

PUBLICATIONS

Points SIGAPS : 1999 – 2024 = 1964
2019 – 2024 = 507

H-index (Source WoS) = 36

1/ ARTICLES ORIGINAUX

AO-114 : Salaün C, Courvalet M, Rousseau L, Cailleux K, Breton J, Bôle-Feysot C, Guérin C, Huré M, Goichon A, do Rego JC, Déchelotte P, Ribet D, Achamrah N, **Coëffier M**. Sex-dependent circadian alterations of both central and peripheral clock genes expression and gut microbiota composition during Activity-Based Anorexia in mice. *Biology of Sex Differences* 2023, accepted (*IF* 7.9)

AO-113 : Langlois LD, Oddoux S, Aublé K, Violette P, Déchelotte P, Noël A, **Coëffier M**. Effects of Glutamine, Curcumin and Fish Bioactive Peptides Alone or in Combination on Intestinal Permeability in a Chronic-Restraint Stress Model. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 13;24(8):7220. (*IF* 5.6)

AO-112 : Atmani K, Meleine M, Langlois L, **Coëffier M**, Brumovsky P, Leroi AM, Gourcerol G. Involvement of acid sensing ion channel (ASIC)-3 in an acute urinary bladder-colon cross sensitization model in rodent. *Front Pain Res (Lausanne)*. 2023 Mar 8;4:1083514. (*IF na*)

AO-111 : Louail R, Florin F, Bernard S, Michaud JB, Breton J, Achamrah N, Tavalacci MP, **Coëffier M**, Ribet D. Invasion of intestinal cells by *Staphylococcus warneri*, a member of the human gut microbiota. *Gut Pathogens* 2023 15(1):4. (*IF* 5.32)

AO-110 : Grigioni S, Lvocshi VE, Tamion F, Joly LM, **Coëffier M**, Van Eslande H, Galmiche M, Gâté M, Traore Ouattara U, Marias B, Michel J, Déchelotte P, Achamrah N. Low thoracic skeletal muscle index is associated with negative outcomes in 244 patients with respiratory COVID-19. *Clin Nutr* 2023; 42(2):102-107. (*IF* 7.64)

AO-109 : Atmani K, Wuestenberghs F, Baron M, Bouleté I, Guérin C, Bahlouli W, Vaudry D, do Rego JC, Cornu JN, Leroi AM, **Coëffier M**, Meleine M, Gourcerol G. Bladder-colon chronic cross-sensitization involves neuro-glial pathways in male mice. *World J Gastroenterol* 2022; 28(48):6935-6949. (*IF* 5,37)

AO-108 : Aupetit A, Grigioni S, Roman H, **Coëffier M**, Bréant A, Hennetier C, Achamrah N. Association between Endometriosis, Irritable Bowel Syndrome and Eating Disorders: ENDONUT Pilot Study. *J Clin Med* 2022;11(19):5773. (*IF* 4,96)

AO-107 : Parment R, Dubois M, Desrues L, Mutel A, Dembélé KP, Belin N, Tron L, Guérin C, **Coëffier M**, Compère V, Féger C, Joly F, Hilber P, Ribet D, Castel H. A *Panax quinquefolius*-based preparation prevents the impact of 5-FU on activity/exploration behaviors and not on cognitive functions via gut microbiota and inflammation in mice. *Cancers* 2022;14(18):4403. (*IF* 6.57)

AO-106 : Folope V, Meret C, Castres I, Tourny C, Houivet E, Grigioni S, Lelandais H, Petit A, Coquard A, Guérin C, Quillard M, Bôle-Feysot C, Déchelotte P, Achamrah N, **Coëffier M**. Evaluation of a supervised adapted physical activity program associated or not to oral supplementation with arginine and leucine in obese subjects with metabolic syndrome: a randomized controlled trial. *Nutrients* 2022;14(18):3708. (*IF* 6.7)

AO-105 : Tirelle P, Salaün C, Kauffmann A, Bôle-Feysot C, Guérin C, Huré M, Goichon A, Amamou A, Breton J, Do Rego JL, Déchelotte P, Achamrah N, **Coëffier M**. Intestinal epithelial Toll-like receptor 4 deficiency modifies the response to activity-based anorexia model in a sex-dependent manner: a preliminary study. *Nutrients* 2022;14:3607. (IF 6.7)

AO-104 : Ezzine C, Loison L, Montbrion N, Bôle-Feysot C, Déchelotte P, **Coëffier M**, Ribet D. Fatty acids produced by the gut microbiota dampen host inflammatory responses by modulating intestinal SUMOylation. *Gut Microbes*. 2022;14(1):2108280. (IF 9.43)

AO-103 : **Coëffier M**, El Machkouri M, L'Huillier C, Folope V, Lelandais H, Grigioni S, Déchelotte P, Achamrah N. Accuracy of bioimpedance equations for measuring body composition in a cohort of 2134 patients with obesity. *Clin Nutr*. 2022;30;41(9):2013-2024. (IF 7.64)

AO-102 : Grigioni S, Achamrah N, Chan P, Guérin C, Bôle-Feysot C, Delay J, Colange G, Quillard M, Coquard A, Bubenheim M, Jésus P, Tavolacci MP, Déchelotte P, **Coëffier M**. Intestinal permeability and appetite regulating peptides-reactive immunoglobulins in severely malnourished women with anorexia nervosa. *Clin Nutr*. 2022;41(8):1752-1758. (IF 7.64)

AO-101 : Tirelle P, Breton J, Kauffmann A, Bahlouli W, L'Huillier C, Salamah E, Amamou A, Jarbeau M, Guérin C, Goichon A, do Rego JC, Déchelotte P, Ribet D, **Coëffier M**. Gut microbiota depletion affects nutritional and behavioral responses to activity-based anorexia model in a sex-dependent manner. *Clin Nutr* 2021 40(5):2734-2744. (IF 7.64)

AO-100 : Chastan N, Achamrah N, Derrey S, Maltete D, **Coëffier M**, Leroi AM, Déchelotte P, Welter ML, Gourcerol G. Role of gastric motility in weight gain after subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. *Brain Stimul*. 2021;14(4):801-803 (IF 9.18)

AO-99 : Fayemendi P, Marin B, Nicol M, Sourisseau H, Boirie Y, Walrand S, Achamrah N, **Coëffier M**, Preux PM, Lautrette G, Couratier P, Desport JC, Jésus P. Hypermetabolism is a reality in amyotrophic lateral sclerosis compared to healthy volunteers. *J Neurological Sciences* 15;420:117257. (IF 3.115).

AO-98 : Breton J, Tirelle P, Hasanat S, Pernot A, L'Huillier C, Déchelotte P, **Coëffier M**, Bindels L, Ribet D. Gut microbiota alteration in a mouse model of Anorexia Nervosa. *Clin Nutr* 2021; 40(1):181-189. (IF 7.64)

AO-97 : L'Huillier C, Jarbeau M, Pigeon F, Bahlouli W, Salameh E, Amamou A, Goichon A, Tirelle P, do Rego JL, Déchelotte P, **Coëffier M**. Influence of glutamine and branched-chain amino acids supplementation during refeeding in activity-based anorectic mice. *Nutrients* 2020 ;12(11):3510. (IF 4.17).

AO-96 : **Coëffier M**, Gaté M, Rimbart A, Petit A, Folope V, Grigioni S, Déchelotte P, Achamrah N. Validity of bioimpedance equations to evaluate fat-free mass and muscle mass in severely malnourished anorectic patients. *J Clin Med* 2020;9(11):3664. (IF 5.6)

AO-95 : Tirelle P, Breton J, Riou G, Déchelotte P, **Coëffier M**, Ribet D. Comparison of different modes of antibiotic delivery on gut depletion deficiency and body composition in mouse. *BMC Microbiology* 2020; 20(1):340. (IF 2.98)

AO-94 : Bahlouli W, Breton J, Lelouard M, L'Huillier C, Tirelle P, Salameh E, Amamou A, Atmani K, Goichon A, Bôle-Feysot C, Ducrotté P, Ribet D, Déchelotte P, **Coëffier M**. Stress-induced intestinal barrier dysfunction is exacerbated during diet-induced obesity. *J Nutr Biochem*. 2020;81:108382. (IF 4.87)

AO-93 : Jésus P, Fayemendi P, Marin B, Nicol M, Sourisseau H, Boirie Y, Walrand S, Achamrah N, **Coëffier M**, Preux PM, Lautrette G, Couratier P, Desport JC. Increased resting

energy expenditure compared with predictive theoretical equations in amyotrophic lateral sclerosis. *Nutrition*. 2020;77:110805. (IF 3.59)

AO-92 : Lucas N, Azhar S, Procida A, Deroissart C, Dominique M, Nobis S, Guérin C, Léon F, do Rego JC, Breton J, **Coëffier M**, Legrand R. Intestinal lymphatics alteration in mouse models of energy imbalance. *Nutrition* 2020;73:110714. (IF 3.59)

AO-91 : Galmiche M, Lucas N, Déchelotte P, Deroissart C, Le Sollic MA, Rondeaux J, Azhar S, Grigioni S, Colange G, Delay J, Achamrah N, Folope V, Belmonte L, Lamarre A, Rimbert A, Saillard T, Petit A, Quillard M, **Coëffier M**, Lambert G, Legrand R, Tavolacci MP. Plasma peptides levels and peptide-reactive immunoglobulins in patients with eating disorders at inclusion in the French EDILS cohort. *Nutrients* 2020;12:522 (IF 4.17).

AO-90 : Breton J, Giallourou N, Nobis S, Morin A, Achamrah N, Goichon A, Belmonte L, Déchelotte P, do Rego JL, **Coëffier M**, Swann J. Characterizing the biochemical perturbations induced by activity-based anorexia in the mouse. *Clin Nutr* 2020;39(8):2428-2434. (IF 6.4)

AO-89 : Pestour S, Couchet M, Breuillard C, Corne C, Mathieu N, Lamarche F, Fontaine E, **Coëffier M**, Moinard C. An in vitro explant model for studies of intestinal amino acid metabolism. *Clin Nutr Exp* 2020;29:1-9. (IF na)

AO-88 : Ettreiki C, Chango A, Barbezier N, **Coëffier M**, Anton PM, Delayre-Orthez C. Prevention of adult colitis by oral ferric iron in juvenile mice is associated with the inhibition of the thbet promoter hypomethylation and gene overexpression. *Nutrients*. 2019;11(8). pii: E1758. (IF 4.17)

AO-87 : Breton J, Legrand R, Achamrah N, Chan P, do Rego JC, **Coëffier M**, Déchelotte P, Fetissov SO. Proteome modifications of gut microbiota in mice with activity-based anorexia and starvation – role in the energy management. *Nutrition* 2019;67-68:110557. (IF 3.59)

AO-86 : L’Huillier C, Jarbeau M, Achamrah N, Belmonte L, Amamou A, Nobis S, Goichon A, Salameh E, Bahlouli, do Rego JL, Déchelotte P, **Coëffier M**. Glutamine, but not branched-chain amino acids, restores intestinal barrier function during activity-based anorexia. *Nutrients* 2019 : 11(6). pii: E1348. (IF 4.17)

AO-85 : Prévost G, Arabo A, Le sollic MA, Bons J, Picot M, Maucotel J, Berrahmoune H, el Mehdi M, Chérifi S, Benani A, Nedelec E, **Coëffier M**, Leprince J, Nordqvist N, Brunel V, Déchelotte P, Lefebvre H, Anouar Y, Chartrel N. The neuropeptide 26RFa (QRFP) is a key regulator of glucose homeostasis and its activity is markedly altered in obese/hyperglycemic mice. *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism* (IF 4.12)

AO-84 : Salameh E, Meleine M, Gourcerol G, do-Rego JC, do Rego JL, Legrand R, Breton J, Aziz M, Guérin C, **Coëffier M**, Savoye G, Marion-Letellier R. Chronic colitis-induced visceral pain is associated with increased anxiety during quiescent phase. *American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology* 2019;316(6):G692-G700. (IF 3.73)

AO-83: Lucas N, Legrand R, Bôle-Feysot C, Breton J, **Coëffier M**, Akkermann K, Järv A, Harro J, Déchelotte P, FetissovSO. Immunoglobulin G modulation of the melanocortin 4 receptor signaling in obesity and eating disorders. *Translational Psychiatry* 2019;12;9(1):87 (IF 5.18)

AO-82: Goichon A, Bahlouli W, Ghouzali I, Chan P, Vaudry D, Déchelotte P, Ducrotté P, **Coëffier M**. Colonic proteome signature in immunoproteasome-deficient stressed mice and its relevance for irritable bowel syndrome. *Journal of Proteome Research* 2019;4;18(1):478-492. (IF 3.79)

AO-81: Achamrah N, Colange G, Delay J, Rimbart A, Folope V, Petit A, Grigioni S, Déchelotte P, **Coëffier M**. Comparison of body composition assessment by DXA and BIA according to the body mass index: a retrospective study on 3655 measures. PLoS One 2018; 13(7):e0200465. (IF 3.23)

AO-80: Nobis S, Achamrah N, Goichon A, L’Huillier C, Morin A, Guérin C, Chan P, do Rego JL, do Rego JC, Vaudry D, Déchelotte P, Belmonte L, **Coëffier M**. Colonic mucosal proteome signature reveals reduced energy metabolism and protein synthesis but activated autophagy during anorexia-induced malnutrition in mice. Proteomics 2018; e1700395. (IF 4.04)

AO-79: Nobis S, Goichon A, Achamrah N, Guérin C, Azhar S, Chan P, Morin A, do Rego JC, Vaudry D, Déchelotte P, Belmonte L, **Coëffier M**. Alterations of proteome, mitochondrial dynamic and autophagy in the hypothalamus during activity-based anorexia. Scientific Reports 2018;8(1):7233. (IF 4.26)

AO-78: Nobis S, Morin A, Achamrah N, Belmonte L, Legrand R, Chan P, do Rego JL, Vaudry D, Gourcerol G, Déchelotte P, Goichon A, **Coëffier M**. Delayed gastric emptying and altered antrum protein metabolism during activity-based anorexia. Neurogastroenterology and Motility 2018;30(7):e13305. (IF 3.61)

AO-77: Achamrah N, Jésus P, Grigioni S, Rimbart A, Petit A, Déchelotte P, Folope V, **Coëffier M**. Validity of predictive equations for resting energy expenditure developed for obese patients: impact of body composition methods. Nutrients 2018;10(1).pii:E63. (IF 4.19)

AO-76: Charpentier C, Chan R, Salameh E, Mbodji K, Ueno A, **Coëffier M**, Guérin C, Ghosh S, Savoye G, Marion-Letellier R. Dietary n-3 PUFA may attenuate experimental colitis. Mediators of Inflammation 2018;8430614. (IF 3.232)

AO-75: Achamrah N, **Coëffier M**, Jésus P, Charles J, Rimbart A, Déchelotte P, Grigioni S. Bone Mineral Density after weight gain in 160 patients with anorexia nervosa. Frontiers in Nutrition 2017;4:46. (IF na)

AO-74: Achamrah N, **Coëffier M**, Rimbart A, Charles J, Folope V, Petit A, Déchelotte P, Grigioni S. Micronutrient status in 153 patients with Anorexia Nervosa. Nutrients 2017; 2;9(3). (IF 3.759)

AO-73: Ghouzali I, Lemaitre C, Bahlouli W, Azhar S, Bôle-Feysot C, Meleine M, Ducrotté P, Déchelotte P, **Coëffier M**. Targeting proteasome and glutamine supplementation prevent intestinal hyperpermeability. Biochim Biophys Acta – General subjects 2017; 1861(1 Pt A): 3278-3288. (IF 5.08)

AO-72: Achamrah N *, Nobis S *, Goichon A, Breton J, Legrand R, do Rego JL, do Rego JC, Déchelotte P, Fetissoff SO, Belmonte L, **Coëffier M**. Sex differences in response to Activity-Based Anorexia model in C57Bl/6 mice. Physiology & Behavior 2017; 170:1-5. (IF 2.46)

AO-71: Melchior C, Aziz M, Aubry T, Gourcerol G, Quillard M, Zalar A, **Coëffier M**, Déchelotte P, Leroi AM, Ducrotté P. Does calprotectin level identify a subgroup among patients suffering from Irritable Bowel Syndrome? UEG Journal 2016;5(2):261-269. (IF 2.93)

AO-70: Belmonte L*, Achamrah N*, Nobis S, Guérin C, Riou G, Bôle-Feysot C, Boyer O, Richard V, do Rego JC, Déchelotte P, Goichon A, **Coëffier M**. A role for intestinal TLR4-driven inflammatory response during activity-based anorexia. Scientific Reports 2016; 6:35813 (IF 5.57)

AO-69: Ghouzali I, Azhar S, Bôle-Feysot C, Ducrotté P, Déchelotte P, **Coëffier M**. Proteasome inhibitors exacerbate interleukin-8 production induced by protease-activated receptor 2 in intestinal epithelial cells. *Cytokine* 2016; 86:41-46. (IF 2.94)

AO-68: François M, Takagi K, Legrand R, Lucas N, Beutheu Youmba S, Bôle-Feysot C, Cravezic A, Tennoune N, do Rego JC, **Coëffier M**, Inui A, Déchelotte P, Fetissov SO. Increased ghrelin but low ghrelin-reactive immunoglobulins in a rat model of methotrexate chemotherapy-induced anorexia. *Frontiers in Nutrition* 2016;323. (IF na)

AO-67: Legrand R, Lucas N, Breton J, Azhar S, do Rego JC, Déchelotte P, **Coëffier M**, Fetissov SO. Ghrelin treatment prevents development of activity based anorexia in mice. *Eur Neuropsychopharmacol* 2016;26(6):948-58. (IF 4.39)

AO-66: Achamrah N, Nobis S, Breton J, Jésus P, Belmonte L, Maurer B, Legrand R, Bôle-Feysot C, do Rego JL, Goichon A, do Rego JC, Déchelotte P, Fetissov SO, Claeysens S, **Coëffier M**. Maintaining physical activity during refeeding improves body composition, intestinal hyperpermeability and behavior in anorectic mice. *Scientific Reports* 2016; 6:21887. (IF 5.57)

AO-65: François M, Barde S, Legrand R, Lucas N, Azhar S, el Dhaybi M, Guerin C, Hökfelt T, Déchelotte P, **Coëffier M**, Fetissov SO. High fat diet increases ghrelin-expressing cells in stomach contributing to obesity. *Nutrition* 2016; 32(6):709-15. (IF 2.92)

AO-64: Ladner J, Tavolacci MP, Joly LM, Lequerré T, Benhamou Y, Savoye-Collet C, Bellien J, Brasse Lagnel C, **Coëffier M**, Benichou J, Veber B. [Characteristics and predictive factors of success in critical reading exam among medical students. School of Medicine, Rouen (France), 2012-2013]. *Presse Med.* 2016;45(1):142-4. French.

AO-63 : Bertrand J, Ghouzali I, Guérin C, Bôle-Feysot C, Gouteux M, Déchelotte P, Ducrotté P, **Coëffier M**. Glutamine restores tight junction protein claudin-1 expression in colonic mucosa of patients with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*, 2016 40: 1170-1176 (IF : 3.14).

AO-62 : Goichon A, Bertrand J, Chan P, Lecleire S, Coquard A, Cailleux AF, Vaudry D, Déchelotte P, **Coëffier M**. Enteral delivery of proteins enhances the expression of proteins involved in the cytoskeleton and protein biosynthesis in human duodenal mucosa. *Am J Clin Nutr* 2015;97:286-94. (IF : 6.92)

AO-61 : François M, Barde, Achamrah N, Breton J, do Rego J-C, **Coëffier M**, Hökfelt T, Déchelotte P, Fetissov SO. Preproghrelin mRNA expressing cells in mice with activity-based anorexia. *Neuropeptides* 2015; 51:17-23. (IF : 2.56).

AO-60 : Prévost G, Jeandel L, Arabo A, **Coëffier M**, El Ouahli M, Picot M, Alexandre D, Gobet F, Leprince J, Berrahmoune H, Déchelotte P, Malagon M, Bonner C, Kerr-Conte J, Chigr F, Lefebvre H, Anouar Y, Chartrel N. The hypothalamic neuropeptide 26RFa 1 acts as an incretin to regulate glucose homeostasis. *Diabetes* 2015: 64(8):2805-16. (IF : 8.47).

AO-59 : Bertrand J, Marion-Letellier R, Azhar S, Chan P, Legrand R, Goichon A, Ghouzali I, Aziz M, Vaudry D, Savoye G, Déchelotte P, **Coëffier M**. Glutamine enema regulates colonic ubiquitinated-proteins but not proteasome activities during TNBS-induced colitis leading to increased mitochondrial activity. *Proteomics* 2015; 15(13):2198-210. (IF: 3.97)

AO-58 : Jésus P, Achamrah N, Grigioni S, Charles J, Rimbert A, Folope V, Petit A, Déchelotte P, **Coëffier M**. Validity of predictive equations for resting energy expenditure according to the body mass index in a population of 1726 patients followed in a Nutrition Unit. *Clin Nutr*, 2015;34:529-535. (IF: 3.94)

AO-57 : Loeuillard E, Bertrand J, Herranen A, Melchior C, Guérin C, **Coëffier M**, Aziz M, Déchelotte P, Savoye G, Marion-Letellier R. TNBS-induced chronic colitis is associated with fibrosis and modulates TGF- β 1 signaling. *World J Gastroenterol* 2014, 20(48):18207-18215. (IF: 2.43)

AO-56 : Derouiche F, Bôle-Feysot C, Näimi D, **Coëffier M**. Hyperhomocysteinemia-induced oxidative stress differentially alters proteasome composition and activities in heart and aorta. *Biochem Biophys Res Commun.*2014;452(3):740-5. (IF: 2.28)

AO-55 : Bertrand J, Goichon A, Chan P, Azhar S, Lecleire S, Donnadiou N, Vaudry D, Cailleux AF, Déchelotte P, **Coëffier M**. Enteral glutamine infusion modulates ubiquitination of heat shock proteins, Grp-75 and Apg-2, in the human duodenal mucosa. *Amino Acids*, 2014;46(4):1059-67. (IF 3.91)

AO-54: Jésus P, Ouelaa W, Francois M, Riachy L, Guérin C, Aziz M, DoRego JC, Déchelotte P, Fetissof SO, **Coëffier M**. Alteration of intestinal barrier function during activity-based anorexia in mice. *Clin Nutr*, 2014;33(6):1046-53. (IF: 3.94)

AO-53: Beutheu S, Ouelaa W, Guérin C, Belmonte L, Aziz M, Tennoune N, Bôle-Feysot C, Galas L, Déchelotte P, **Coëffier M**. Glutamine supplementation, but not combined glutamine and arginine supplementation, improves gut barrier function during chemotherapy-induced intestinal mucositis in rats. *Clin Nutr*, 2014;33:694-701 (IF: 3.94)

AO-52: Takagi K, Legrand R, Asakawa A, Amitani H, François M, Tennoune N, **Coëffier M**, Claeysens S, do Rego JC, Déchelotte P, Inui A, Fetissof SO. Hunger signal in obesity is enhanced by plasma immunoglobulins. *Nat Comm*, 2013;4:2685. (IF: 10.0)

AO-51 : Bertrand J, Tennoune N, Marion-Letellier R, Goichon A, Chan P, Mbodji K, Vaudry D, Déchelotte P, **Coëffier M**. Evaluation of ubiquitinated proteins by proteomics reveals the role of the ubiquitin proteasome system in the regulation of Grp75 and Grp78 chaperone proteins during intestinal inflammation. *Proteomics*. 2013;13(22):3284-92. (IF: 4.17)

AO-50: Annahazi A, Ferrier L, Bezirard V, Leveque M, Eutamene H, Ait-Belgnaoui A, **Coëffier M**, Ducrotté M, Roka R, Inczeff O, Gecse K, Rosztoczy A, Molnar T, Ringel-Kulka T, Ringel Y, Piche T, Theodorou T, Wittmann T, Bueno L. Luminal cysteine-proteases degrade colonic tight junction 1 structure and are responsible for abdominal pain in constipation-predominant IBS. *Am J Gastroenterol*, 2013;108(8):1322-31..

AO-49: Beutheu S, Ghouzali I, Galas, L, Déchelotte P, **Coëffier M**. Glutamine and arginine improve permeability and tight junction protein expression in methotrexate-treated Caco-2 cells. *Clin Nutr* 2013;32(5):863-9. (IF: 3.73)

AO-48: Coquerel D, Kusikova E, Mulder P, **Coëffier M**, Renet S, Déchelotte P, Richard V, Thuillez C, Tamion F. Omega 3 Poly-Unsaturated Fatty Acids Delays the Progression of Endotoxin shock Induced Myocardial Dysfunction. *Inflammation* 2013;36(4):932-40. (IF: 1.74)

AO-47 : **Coëffier M**, Claeysens S, Bôle-Feysot C, Guérin C, Maurer B, Lecleire S, Lavoinnie A, Donnadiou N, Cailleux AF, Déchelotte P. Enteral delivery of proteins stimulates protein synthesis in human duodenal mucosa in the fed state through a mTOR independent pathway. *Am J Clin Nutr* 2013;97:286-94. (IF: 6.68)

AO-46 : Goichon A, Chan P, Lecleire S, Coquard A, Cailleux AF, Walrand S, Lerebours E, Vaudry D, Déchelotte P, **Coëffier M**. An enteral leucine supply modulates human duodenal mucosal proteome and decreases the expression of enzymes involved in fatty acid beta-oxidation. *Journal of Proteomics* 2013;78:535-44. (IF 4.87)

AO-45 : Lebreton G, Tamion F, **Coëffier M**, Richard V, Bubenheim M, Bessou JP, Doguet F. Modulation of mesenteric vasoreactivity and inflammatory response by protein undernutrition in cardiopulmonary bypass; *Nutrition* 2013;29(1):318-24. (IF 3.02)

AO-44: Lechowski S, Feilhauer K, Staib L, **Coëffier M**, Bischoff SC, Lorentz A. Combined arginine and glutamine decrease release of de novo synthesized leukotrienes and expression of proinflammatory cytokines in activated human intestinal mast cells. *Eur J Nutr* 2013;52(2):505-12. (IF 3.34).

AO-43 : Belmonte L, Beutheu Youmba S, Bertiaux-Vandaële N, Antonietti M, Lecleire S, Zalar A, Gourcerol G, Leroi AM, Déchelotte P, **Coëffier M**, Ducrotté P. Role of Toll like receptors in irritable bowel syndrome: Differential mucosal immune activation according to the disease subtype. *PLoS ONE* 2012;7(8): e42777. doi:10.1371/journal.pone.0042777 (IF 4.09)

AO-42 : Ettreiki C, Gadonna-Widehem P, Mangin I, **Coëffier M**, Delayre-Orthez C, Anton PM. Juvenile chronic ferric iron prevents microbiota dysbiosis and colitis in adult rodents. *World J Gastroenterol* 2012;18:2619-29. (IF 2.47).

AO-41 : Folope V, Chapelle C, Grigioni S, **Coëffier M**, Déchelotte P. Impact of eating disorders and psychological distress on the quality of life of obese people. *Nutrition*, 28(7-8):e7-e13. (IF 3.02)

AO-40: Ibrahim A, Aziz M, Hassan A, Mbodji K, Collasse E, **Coëffier M**, Bounoure F, Savoye G, Déchelotte P, Marion-Letellier R. Dietary α -linolenic acid-rich formula reduces adhesion molecules in rats with experimental colitis. *Nutrition*, 28(7-8):799-802. (IF 3.02)

AO-39: Beutheu Youmba S, Belmonte L, Galas L, Boukhettala N, Bôle-Feysot C, Déchelotte P, **Coëffier M**. Methotrexate modulates tight junctions through NF- κ B, MEK and JNK pathways. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, 2012;54(4):463-470. (IF 2.29)

AO-38 : Boukhettala N, Claeysens S, Bensifi M, Maurer B, Abed J, Lavoigne A, Déchelotte P, **Coëffier M**. Effects of essential amino acids or glutamine deprivation on intestinal permeability and protein synthesis in HCT-8 cells: involvement of GCN2 and mTOR pathways. *Amino Acids*, 2012;42(1):375-83. (IF:4.1)

AO-37 : Coquerel Q, Hamze Sinno M, Boukhettala N, **Coëffier M**, Terashi M, Bôle-Feysot C, Breuillé D, Déchelotte P, Fetissov SO. Intestinal inflammation influences α -MSH reactive autoantibodies in rats. Relevance to food intake and body weight. *Psychoneuroendocrinology*, 2012;37(1):94-106. (IF 4.4)

AO-36 : Bertiaux-Vandaële N & Beutheu Youmba S, Belmonte L, Lecleire S, Antonietti M, Gourcerol G, Leroi AM, Déchelotte P, Ménard JF, Ducrotté P, **Coëffier M**. The expression and the cellular distribution of the tight junction proteins are altered in irritable bowel syndrome patients with differences according to the disease subtype. *Am J Gastroenterol*, 2011;106(12):2165-73. (IF 6.88)

AO-35 : Goichon A, **Coëffier M**, Claeysens S, Lecleire S, Cailleux AF, Bôle-Feysot C, Chan P, Donnadiou N, Lerebours E, Lavoigne A, Boyer O, Vaudry D, Déchelotte P. Effects of an enteral glucose supply on protein synthesis, proteolytic pathways and proteome in human duodenal mucosa. *Am J Clin Nutr*, 2011;94 784-794. (IF: 6.60)

AO-34 : **Coëffier M**, Claeysens S, Bensifi M, Lecleire S, Boukhettala N, Maurer B, Donnadiou N, Lavoigne A, Cailleux AF, Déchelotte P. Influence of leucine on protein metabolism, phosphokinase expression, and cell proliferation in human duodenum. *Am J Clin Nutr*, 2011;93(6):1255-62. Epub 2011 Apr 20. (IF: 6.60)

AO-33 : Ibrahim A, Mbodji M, Hassan A, Aziz M, Boukhattala N, **Coëffier M**, Savoye G, Déchelotte P, Marion-Letellier R. Anti-inflammatory and anti-angiogenic effect of long chain n-3 polyunsaturated fatty acids in intestinal microvascular endothelium. *Clin Nutr* 2011;30(5):678-87. (IF 3.27)

AO-32 : Gallas S, Hamze Sinno M, Boukhattala N, **Coëffier M**, Dourmap N, Gourcerol G, Ducrotte P, Dechelotte P, Leroi AM, Fetissof SO. Gastric Electrical Stimulation Increases Ghrelin Production and Inhibits Catecholaminergic Brainstem Neurons. *Eur J Neurosci* 2011;33(2):276-84. (IF:3.48)

AO-31 : Hamze Sinno M, Coquerel Q, Boukhattala N, **Coëffier M**, Gallas S, Terashi M, Ibrahim A, Breuillé D, Déchelotte P, Fetissof SO. Chemotherapy-induced anorexia is accompanied by activation of brain pathways signaling dehydration. *Physiology and Behaviours*, 2010 Dec 2;101(5):639-48.. (IF:3.29)

AO-30 : Alamir I, Boukhattala N, Aziz M, Bensifi M, Breuillé D, Déchelotte P, **Coëffier M**. Preventive effects of cathepsin inhibition on mucositis in methotrexate-treated rats. *Clin Exp Immunol*, 2010, 162(2):298-305. (IF:3.0)

AO-29 : Hassan A, Ibrahim A, MBodji K, **Coëffier M**, Ziegler F, Bounoure F, Chardigny JM, Skiba M, Déchelotte P, Marion-Letellier R. An innovative alpha-linolenic acid-rich formula modulates oxidative stress and inflammation in TNBS-induced colitis in rats. *J Nutr*, 2010; 140: 1714–1721. (IF 4.1).

AO-28 : Boukhattala N, Ibrahim A, Claeysens S, Faure M, Le Pessot F, Vuichoud J, Lavoigne A, Breuillé D, Déchelotte P, **Coëffier M**. A diet containing whey protein, glutamine and TGF β modulates gut protein metabolism during chemotherapy-induced mucositis in rats. *Dig Dis Sci* 2010;55(8):2172-81. (IF 1,58)

AO-27 : **Coëffier M**, Gloro R, Boukhattala N, Aziz M, Lecleire S, Vandaele N, Antonietti M, Savoye G, Bôle-Feysot C, Déchelotte P, Reimund JM, Ducrotté P. Increased proteasome-mediated degradation of occludin in irritable bowel syndrome. *Am J Gastroenterol* 2010;105(5):1181-8. (IF 6.5).

AO-26: Boukhattala N, Ibrahim A, Aziz M, Saudan Y, Blum S, Déchelotte P, Breuillé D, **Coëffier M**. A diet containing whey proteins, free glutamine and TGF β ameliorates nutritional outcome and intestinal mucositis during repeated chemotherapeutic challenges in rats. *J Nutr* 2010,140(4):799-805. (IF 4.1).

AO-25 : Thébault S, Deniel N, Galland A, Lecleire S, Charlionet R, **Coëffier M**, Tron F, Vaudry D, Déchelotte P. Human duodenal proteome modulations by glutamine and antioxidants. *Proteomics Clin Appl* 2010, 4, 325–336 (IF 1,51)

AO-24 : Boukhattala N, Leblond J, Claeysens S, Faure M, Le Pessot F, Bole-Feysot C, Hassan A, Vuichoud J, Metthraux C, Lavoigne A, Breuillé D, Déchelotte P, **Coëffier M**. Methotrexate induces mucositis and alters gut protein metabolism independently of food intake reduction. *Am J Physiol Endocrinol Metabol*, 2009;296(1):E182-90. Epub 2008 Nov 4. (IF 4.2)

AO-23: Hamze Sinno M, Do Rego J-C, **Coëffier M**, Bole-Feysot C, Ducrotté P, Gilbert D., Tron F., Costentin J, Hökfelt T, Déchelotte P, Fetissof S.O. Regulation of food intake and anxiety by a-MSH reactive autoantibodies. *Psychoneuroendocrinology* 2009 34(1):140-9. Epub 2008 Oct 8. (IF 4.4).

AO-22 : Lecleire S & Hassan A, Marion-Letellier R, Antonietti M, Savoye G, Bôle-Feysot C, Lerebours E, Ducrotté P, Déchelotte P, **Coëffier M**. Combined glutamine and arginine

decrease proinflammatory cytokine production by biopsies from Crohn's patients in association with changes in NF- κ B and p38 MAPK pathways. *J Nutr*, 2008 ;138(12):2481-6 (IF 3.65)

AO-21: **Coëffier M** and Claeysens S, Lecleire S, Leblond J, Coquard A, Bole-Feysot C, Lavoine A, Ducrotté P, Déchelotte P. Combined enteral infusion of glutamine, carbohydrates and antioxidants modulates gut protein metabolism in humans. *Am J Clin Nutr* 2008;88:1284-90 (IF 6.6)

AO-20 : Fetissov S, Hamze Sinno M, **Coëffier M**, Bole-Feysot C, Ducrotté P, Hökfelt T, Déchelotte P. Autoantibodies against appetite-regulating peptide hormones and neuropeptides: putative modulation by gut microflora. *Nutrition* 2008;24(4):348-59 (IF: 2.24)

AO-19 : Leblond J, Le Pessot F, Hubert-Buron A, Duclos C, Vuichoud J, Faure M, Breuillé D, Déchelotte P, **Coëffier M**. Chemotherapy-induced mucositis is associated with changes in proteolytic pathways. *Experimental Biology and Medicine* 2008, 233:219-228 (IF: 2.85)

AO-18 : Belmonte L, **Coëffier M**, Le Pessot F, Miralles-Barrachina O, Hiron M, Leplingard A, Lemeland JF, Hecketsweiler B, Daveau M, Ducrotté P, Déchelotte P. Effects of glutamine supplementation on gut barrier, glutathione content and acute phase response in malnourished rats during inflammatory shock. *World J Gastroenterol* 2007, 13, 2833-2840. (IF : 3.3)

AO-17: Claeysens S and Lecleire S, Leblond J, Marion R, Hecketsweiler B, Lavoine A, Ducrotté P, Déchelotte P, **Coëffier M**. Lack of effect of acute enteral arginine infusion on whole body and intestinal protein metabolism in humans. *Dig Dis Sci* 2007, 52, 1826-1832 (IF: 1.4)

AO-16: Hubert-Buron A, Leblond J, Jacquot A, Ducrotté P, Déchelotte P, **Coëffier M**. Glutamine pretreatment reduces IL-8 production in human intestinal epithelial cells by limiting I κ B α ubiquitination. *J Nutr* 2006, 136:1461-5. (IF:3,24)

AO-15 : Leblond J, Hubert-Buron A, Bole-Feysot C, Ducrotté P, Déchelotte P, **Coëffier M**. Regulation of proteolysis by cytokines in the human epithelial cell line HCT-8: Role of IFN γ . *Biochimie* 2006, 88(7):759-65. *Epub 2006 Jan 30* (IF: 3,8).

AO-14 : Déchelotte P, Hasselmann M, Cynober L, Allaouiche B, **Coëffier M et al.** L-alanyl-L-glutamine dipeptide-supplemented total parenteral nutrition improved clinical outcome in critically ill patients: a French controlled randomised double-blind multicenter study. *Crit Care Med* 2006, 34:598-604. (IF:4,2).

AO-13 : Sander L, Lorentz A, Sellge A, **Coëffier M**, Neipp M, Veres T, Frieling T, Meier P, Manns MP, Bischoff SC. Selective expression of histamine receptors H1R, H2R and H4R, but not H3R, in the human intestinal tract. *Gut* 2006; 55(4): 498-504. *Epub 2005 Nov 18* (IF: 6,6)

AO-12 : Marion R, **Coëffier M**, Lemoulan S, Gargala G, Ducrotté P, Déchelotte P. L-arginine modulates CXC chemokines in the human intestinal epithelial cell line HCT-8 by the NO pathway. *Biochimie* 2005; 87: 1048-1055. *Epub 2005 Jul 6* (IF: 3.8)

AO-11 : Lecleire S, **Coëffier M**, Leblond J, Lemoulan S, Hubert A, Petit A, Ducrotté P, Déchelotte P, Marion P. Modulation of nitric oxide and cytokines production by L-arginine in human gut mucosa. *Clin Nutr* 2005; 24: 353-359 (IF: 2,0)

AO-10 : **Coëffier M**, Lorentz A, Manns MP, Bischoff SC. Epsilon germ-line and IL-4 transcripts are expressed in human intestinal mucosa and enhanced in patients with food

allergy. *Allergy* 2005;60: 822-827. (IF: 3,7)

AO-9: **Coëffier M**, Hecketsweiler B, Hecketsweiler P, Déchelotte P. Effect of glutamine on water and sodium absorption in human jejunum at baseline and during PGE₁-induced secretion. *J Appl Physiol* 2005;98(6):2163-8. First published January 20, 2005. doi:10.1152/, (IF : 3.1).

AO-8: Marion R, **Coëffier M**, Gargala G, Ducrotté P, Déchelotte P. Glutamine and the CXC chemokines IL-8, Mig, IP-10 and ITAC in human intestinal epithelial cells. *Clin Nutr* 2004, 23(4) :579-585. (IF: 1,51)

AO-7: Marion R, **Coëffier M**, Leplingard A, Favennec L, Ducrotté P, Déchelotte P. Cytokine-stimulated nitric oxide production and inducible NO-synthase mRNA level in human intestinal cells: lack of modulation by glutamine. *Clin Nutr* 2003, 22 (6): 523-528. (IF: 2,46)

AO-6: **Coëffier M**, Marion R, Ducrotté P, Déchelotte P. Modulating effect of glutamine on IL-1 β -induced cytokine production by human gut. *Clin Nutr* 2003, 22 (4): 407-413. (IF: 2,46)

AO-5: **Coëffier M**, Claeysens S, Hecketsweiler B, Lavoinne A, Ducrotté P, Déchelotte P. Enteral glutamine stimulates protein synthesis and decreases ubiquitin mRNA level in human duodenal mucosa. *Am J Physiol Gastro Liver Physiol* 2003, 285: G266-G273. First published April 17, 2003; doi 10.1152/ajpgi.00385.2002. (IF : 3,66)

AO-4: **Coëffier M**, Le Pessot F, Leplingard A, Marion R, Lerebours E, Ducrotté P, Déchelotte P. Acute enteral glutamine infusion enhances heme oxygenase-1 expression in human duodenal mucosa. *J Nutr* 2002 ; 132 : 2570-2573. (IF : 3,24)

AO-3: **Coëffier M**, Marion R, Leplingard A, Lerebours E, Ducrotté P, Déchelotte P. Glutamine decreases interleukin-8 and interleukin-6 but not nitric oxide and prostaglandins E₂ production by human gut in vitro. *Cytokine* 2002 ; 18 (2) : 92-97. (IF : 2,49)

AO-2: **Coëffier M**, Miralles-Barrachina O, Le Pessot F, Lalaude O, Daveau M, Lavoinne A, Lerebours E, Déchelotte P. Influence of glutamine on cytokine production in human gut in vitro. *Cytokine* 2001 ; 13 (3) : 148-154. (IF : 2,49)

AO-1: Masson S, Scotté M, François A, **Coëffier M**, Provost F, Hiron M, Ténrière P, Fallu J, Salier JP, Daveau M. Changes in growth factor and cytokine mRNA levels after hepatectomy in rat with CCl₄-induced cirrhosis. *Am J Physiol* 1999 ; 277 (4 pt 1) : G838-46. (IF : 3,32)

MISES AU POINT, REVUES

MP-13: Bendavid I, Lobo DN, Barazzoni R, Cederholm T, **Coëffier M**, de van der Schueren M, Fontaine E, Hiesmayr M, Laviano A, Pichard C, Singer P The centenary of the Harris-Benedict equation: How to assess energy requirements best? Recommendations from the ESPEN Expert Group. *Clin Nutr* 2021; 40(3):690-701. (IF 6.36)

MP-12: Thibault R, **Coëffier M**, Joly F, Bohé J, Schneider SM, Déchelotte P. How the Covid-19 epidemic is challenging our practice in clinical nutrition-feedback from the field. *Eur J Clin Nutr* 2021; 75(3):407-416. (IF 3.29)

MP-11: Melchior C, Douard V, **Coëffier M**, Gourcerol G. Narrative review: “Fructose and irritable bowel syndrome. *Nutrition Research Reviews* 2020;1-9. (IF 7.64)

MP-10: Achamrah N, Déchelotte P, **Coëffier M**. New therapeutic approaches to target gut-brain axis dysfunction during anorexia nervosa. Clin Nutr Exp 2019;28:33-41. (IF na)

MP-9: Bashashati M, Moossavi S, Rezaei N, Moraveji S, Cremon C, Hughes P, Bian Z, Choi CH, Sohn W, **Coëffier M**, Chang L, Ohman L, Schmulson M, Simren M, Barbara G, Sharkey KA. Colonic immune cells in irritable bowel syndrome: A systematic review and meta-analysis. Neurogastroenterology and Motility 2018;30(1). (IF 3.61)

MP-8: Achamrah N, Déchelotte P, **Coëffier M**. Glutamine and intestinal permeability: from bench to bed side. Curr Opin Clin Nutr Metabol Care 2017;20(1):86-91. (IF 4.03)

MP-7: Achamrah N, **Coëffier M**, Déchelotte P. Physical activity in patients with anorexia nervosa: good or evil? Nutrition Reviews 2016;74(5):301-11. (IF 6.0)

MP-6: Bertrand J, Goichon A, Déchelotte P, **Coëffier M**. Regulation of intestinal protein metabolism by amino acids. Amino acids 2013;45(3):443-50. (IF 4.1)

MP-5: **Coëffier M** & Déchelotte P. Combined infusion of glutamine and arginine: Does it make sense? Curr Opin Clin Nutr Metabol Care 2010, 13(1):70-4. (IF 3.7)

MP-4: **Coëffier M**, Marion-Letellier R, Déchelotte P. Potential for amino acid supplementation during inflammatory bowel diseases. Inflamm Bowel Dis 2010; 16:518–524. (IF: 4.97)

MP-3: Fetissov S.O., Hamze Sinno M, Coquerel Q., Do Rego J-C, **Coëffier M.**, Gilbert D., Höckfelt T., Déchelotte P. Emerging role of autoantibodies against appetite-regulating neuropeptides in eating disorders. Nutrition 2008;24:854-9. (IF:2,24)

MP-2 : **Coëffier M** & Déchelotte P. The role of glutamine, mechanisms of action and clinical outcome. Nutrition Reviews 2005; 63 (2): 65-9. (IF: 2.5)

MP-1 : **Coëffier M** & Déchelotte P. Parenteral glutamine in critically ill patients: effects on complication rate and glucose homeostasis. Clin Nutr Suppl 2004; 1: 33-6. (IF:1.5)

CAS CLINIQUES

CC-1 : Achamrah N, Grigioni S, **Coëffier M**, Ainseba N, Déchelotte P. Gastric necrosis after binge eating in bulimia : Recovery from eating disorder after total gastrectomy. Front Psychiatry 2020;11:741.

ARTICLES DIDACTIQUES-CHAPITRES DE LIVRE

AD-18 : Le Beyec-Le Bihan J, Ledoux S, **Coëffier M**, Le Gall M. L'intestin un organe endocrine : de la physiologie aux implications thérapeutiques en nutrition - The gut is an endocrine organ: From physiology to therapy in nutrition. Nutr Clin Metabol 2022 ; 36(2):75-88

AD-17 : **Coëffier M**, Achamrah N, Folope V. Balance énergétique et composition corporelle. In Traité des médecines de l'obésité. Ed JM Lecerf

AD-16 : Jésus P, **Coëffier M**. Comment évaluer les besoins énergétiques et protéiques du sujet obèse ? Nutr Clin Metabol, 2017;31 : 260-7.

AD-15 : **Coëffier M**, Tamion F. The stress Response of critical illness: Metabolic and hormonal aspects, hormonal regulation, particular clinical situations 'Morbid Obesity'. In The Stress Response of Critical Illness: Metabolic and Hormonal Aspects. Ed by Preiser JC. Ed Springer 2016

AD-14 : Vasson MP, Marion-Letellier R, **Coëffier M**. Nutrition, Immunité et Inflammation. In Traité de Nutrition Artificielle. Ed Les éditions de la SFNEP "Nourrir l'homme malade". 2016.

AD-13 : Pégorier JP, Marion-Letellier R, **Coëffier M**, Fafournoux P. Régulation de l'expression génique par les macronutriments. In Traité de Nutrition Artificielle. Ed Les éditions de la SFNEP "Nourrir l'homme malade". 2016.

AD-12 : **Coëffier M**, Déchelotte P. Glutamine in critically ill patients: action mechanisms. In Glutamine. Ed CRC Press, Ed D Meynial Denis, 2016

AD-11 : Blachier F, **Coëffier M**, Zhu WZ, Wu G, Kong X, Lancha Jr A, Andriamihaja M, Tomé D, Yin Y. Glutamine and intestinal physiology and pathology. In Glutamine. Ed CRC Press, Ed D Meynial Denis, 2016

AD-10 : Tennoune N, Bertrand J, Goichon A, Déchelotte P, **Coëffier M**. Régulation du métabolisme protéique intestinal par les nutriments. Nutr Clin Metabol, 2011;25 131-7.

AD-9 : **Coëffier M**, Déchelotte P. Pharmaconutriments azotés: Glutamine, Arginine, α -cétoglutarate d'ornithine. In Questions de Nutrition Clinique en réanimation et soins intensifs. Ed Les éditions de la SFNEP "Nourrir l'homme malade". Juin 2010 pp 51-55

AD-8 : **Coëffier M**, Marion-Letellier R, Déchelotte P. Amino acids and intestinal inflammation. In Nutrition Therapy in Inflammatory Bowel disease. Ed Gassull M & Cabre E. *In press*

AD-7 : **Coëffier M**, Tamion F, Déchelotte P. Quel pharmaconutriment choisir en réanimation ? Nutr Clin Métabol 2009, 23 :226-234.

AD-6 : **Coëffier M**, Déchelotte P. Mécanismes d'action potentiels de la glutamine chez le patient agressé. Nutr Clin Métabol 2009 ; 23 : 133-136.

AD-5 : **Coëffier M**, Tamion F, Déchelotte P. Supplémentation parentérale en glutamine en réanimation : preuves cliniques et mécanismes d'action. Réanimation 2009, 18, 506—510.

AD-4 : **Coëffier M**, Petit A, Déchelotte P. Quelle pharmaconutrition pour lutter contre la sarcopénie ? Nutr Clin Métabol 2009 ; 23 :76-9.

AD-3 : Folope V, **Coëffier M**, Déchelotte P Carences nutritionnelles liées à la chirurgie de l'obésité. Gastroentérologie Clinique et Biologique 2007 Apr;31(4):369-77.

AD-2 : **Coëffier M**, Brung-Lefèbvre M, Déchelotte P. Facteurs trophiques : perspectives thérapeutiques de l'utilisation des facteurs de croissance et pharmaconutriments dans l'insuffisance intestinale. Nutr Clin Métabol, 2000; 14: 296-303.

AD-1 : V. Young-Poulet, **M Coëffier**, P. Déchelotte. Place de la glutamine et de l'arginine en nutrition artificielle périopératoire. In "La nutrition artificielle en période opératoire et en réanimation", Actes des JEPU. JJ Rouby Ed, 1999, CRI St Germain en Laye, 269-280.

EDITORIAUX, LETTRES, REPOSES

ELR-4: **Coëffier M**. Anorexia Nervosa: from bedside to bench. Clin Nutr Exp 2019 (*IF na*)

ELR-3: **Coëffier M**, Déchelotte P, Ducrotté P. Intestinal permeability in patients with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome: is there a place for glutamine supplementation? Gastroenterology 2015; 148(5):1079-80.

ELR-2: **Coëffier M**, Déchelotte P. Does glutamine-supplemented total parenteral nutrition reduce the incidence of nosocomial pneumonia? Crit Care Med 2006; 34(11):2872 *Reply*

ELR-1 : Preiser JC, **Coëffier M**. Heme oxygenase: a new piece in the glutamine „puzzle“. Crit Care Med 2005; 33 (2): 457-8.

PRESENTATIONS INVITEES

PI-33 : Microbiote intestinal et troubles du comportement alimentaire – Café des Sciences – UMR INRAE Toxalim – Toulouse- 18 décembre 2023.

PI-32 : Dénutrition et risque infectieux : quels mécanismes ? Journées francophones de Nutrition, Novembre 2023 – Marseille.

PI-31 : Modèles animaux pour l'étude des troubles du comportement alimentaire - Journées francophones de Nutrition, Novembre 2023 – Marseille.

PI-30 : Microbiote intestinal et troubles du comportement alimentaire – Journée Microbiotes et Santé – Nantes – 21 novembre 2023.

PI-29 : Comment optimiser l'anabolisme protéique ? focus sur l'axe microbiote-muscle. Journée de Nutriton Clinique (JDP), Saint Raphaël – 8/9 juin 2023.

PI-28 : Entéro-hormones et dénutrition. Journées francophones de Nutrition, Novembre 2020 – Lille- Virtuel.

PI-27 : Body composition values as an alternative. Value and precision in normal individual and disease– Symposium on “100 Years of the Harris Benedict Equation – How to best assess energy requirements?” Vienna, Austria/ 27-28 October 2019.

PI-26 : Predictive equations for the normal individual and for the disease – Symposium on “100 Years of the Harris Benedict Equation – How to best assess energy requirements?” Vienna, Austria/ 27-28 October 2019.

PI-25 : Mechanistic insights from basic sciences. European Congress for Clinical Nutriton and Metabolism, ESPEN, Krakow – 30 August-3 September 2019.

PI-24 : Comment évaluer les besoins énergétiques et protéiques chez le sujet Obèse. Journée de Nutriton Clinique (JDP), Nancy -6/7 juin 2019.

PI-23 : Métabolisme au cours de l'anorexie. Journées francophones de Nutrition, Nice Novembre 2018.

PI-22 : Chambre de Ussing. Journées francophones de Nutrition, Nice Novembre 2018.

PI-21 : Role of gut barrier in anorexia. “Feeding the microbiota » Symposium, HUG Genève, February 2018.

PI-22 : Modèles animaux de dénutrition. Journées francophones de Nutrition, Nantes Décembre 2017.

PI-21 : Acides aminés et Monoamines : échanges interorganes. Journée de Recherche Interdisciplinaire sur les TCA, GIR-AFDAS-TCA, Rouen, 18 mai 2017.

PI-20 : Protein metabolism. Annual Meeting of the French Neurogastroenterology Group. Rouen, 23-24 June 2016.

PI-19 : Glutamine, acides aminés et intestin. 26^{ème} Journée Genevoise de Nutrition Clinique et Diétothérapie – 6 mars 2014, Genève, Suisse.

PI-18 : Effets régulateurs de acides aminés au niveau intestinal. Journées francophones de

Nutrition, Bordeaux Décembre 2013.

PI-17 : Glutamine et le grêle de l'agressé; Journées francophones de Nutrition, Bordeaux Décembre 2013.

PI-16 : Glutamine in critically ill patients: clinical evidence. Congrès de réanimation de la société libanaise de réanimation: Beyrouth, Liban, 27 novembre 2010

PI-15 : Nutritional modulation of intestinal protein metabolism : Congrès de la société Italienne de Nutrition (SINPE), Rome, Italy, 26 Novembre 2010.

PI-14 : Insulin resistance in ICU: Is insulin the single choice ? Congrès de la société Italienne de Nutrition (SINPE), Rome, Italy, 25 Novembre 2010.

PI-13 : Glutamine et immunité intestinale. Stages de formation continue proposés par la Commission Internationale des Industries Agricoles et Alimentaires. Paris, Novembre 2010

PI-12 : Proteolysis and gut inflammation : impact of nutrients. Nutritional Colloquium. University of Hohenheim, Hohenheim, Germany, 12 may 2009.

PI-11 : Glutamine et perméabilité intestinale. Institut Européen de PhysioNutrition, Bruxelles, Mars 2008.

PI-10 : Pharmaconutrition de la sarcopénie ; Journées de Printemps de la SFNEP, Juin 2008, Rouen.

PI-9 : Glutamine et immunité intestinale. Stages de formation continue proposés par la Commission Internationale des Industries Agricoles et Alimentaires. Paris, Novembre 2007

PI-8 : Supplémentation en Glutamine chez le patient agressé. Journées d'Anesthésie Réanimation Chirurgicale d'Aquitaine, Symposium autour de la nutrition parentérale. Bordeaux, 26-27 octobre 2006.

PI-7: The central role of the gut in critical illness. 1st European Education Programme for ICU residents. Barcelona, 6-8 June 2006.

PI-6 : Glutamine, inflammatory response and protein metabolism in human gut. 27th ESPEN Congress, Brussels, August 2005. "ESPEN Young investigator Award 2005 symposium"

PI-5 : Glutamine et Intestin. Ecole d'été du Département Alimentation de l'INRA, Vichy, 15 Juillet 2005.

PI-4 : L'intestin: plus qu'une barrière. 3^{ème} Journée Nutrition Normande, Rouen, octobre 2004.

PI-3 : Contribution de l'intestin à la réaction de phase aiguë. 23^{ème} Congrès SFNEP, Gent, Décembre 2003.

PI-2 : Does glutamine modulate cytokine production by human gut mucosa ? 25th ESPEN Congress, Cannes, September 2003. "Research fellows' symposium"

PI-1 : Modèles expérimentaux de l'inflammation intestinale. Club des modèles expérimentaux 21^{ème} Congrès SFNEP, Paris, Novembre 2001.

COMMUNICATIONS EN CONGRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX AVEC COMITE DE SELECTION

83 communications en congrès internationaux et 106 communications en congrès nationaux.

ANNEXE 1

Liste des thèses encadrées

Effets d'une manipulation nutritionnelle sur la protéolyse intestinale au cours d'une entérocolite inflammatoire chez le rat (N. Boukhettala – Thèse soutenue en janvier 2010 - début de 4^{ème} année de thèse). Bourse associative.

- 4 publications– Boukhettala, et al. Am J Physiol Endo Metabol, 2009;296:E182-90.
- Boukhettala et al. J Nutr 2010,140(4):799-805.
- Boukhettala et al. Dig Dis Sci 2010;55(8):2172-81.
- Alamir, Boukhettala et al. Clin Exp Immunol, 2010, 162(2):298-305.

Etude de la régulation des jonctions serrées au cours d'une inflammation intestinale : impact d'une modulation nutritionnelle. (S. Beutheu-Youmba – Thèse soutenue en décembre 2011 – fin de 3^{ème} année). Bourse associative.

- 4 publications – Bertiaux & Beutheu, et al. Am J Gastroenterol 2011 ;106(12):2165-73
- Beutheu, et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr, 2012;54(4):463-470.
- Belmonte L, Beutheu Youmba S, PLoS ONE 2012;7(8): e42777.
- Beutheu S et al. Clin Nutr, 2013;32(5):863-9.
- Beutheu et al, Clin Nutr, 2014;33:694-701

Etude du profil de protéines ubiquitinées au cours d'une inflammation intestinale. (J Bertrand – Thèse soutenue en décembre 2013 – fin de 3^{ème} année). Bourse MENRT

- 5 publications - Bertrand, et al. Amino acids, 2013;45(3):443-50.
- Bertrand et al. Proteomics 2013;13(22):3284-92.
- Bertrand, et al. Amino Acids 2014;46(4):1059-67.
- Bertrand et al, Proteomics 2015;15(13):2198-210
- Bertrand et al, JPEN 2016;40(8):1170-1176

Etude du rôle du système ubiquitine protéasome dans la régulation de la barrière et de la viscérosensibilité intestinale. (I Ghouzali – Thèse soutenue en septembre 2015 – fin de 3^{ème} année). Allocation régionale

- 3 publications - Bertrand, Ghouzali et al, JPEN In press
- Ghouzali, et al. Cytokine 2016; 86:41-6.
- Ghouzali, et al. Biochim Biophys Acta 2017; 1861:3278-88

- Identification de facteurs impliqués dans la physiopathologie des troubles intestinaux dans un modèle murin d'anorexie. (S Nobis, – Thèse soutenue en septembre 2017 – fin de 3^{ème} année). Allocation EdNBISE

- 4 publications - Achamrah, Nobis et al, Scientific Reports 2016,6,21887.
- Achamrah & Nobis et al, Physiol & Behaviors 2017; 170:1-5
- Nobis et al, Neurogastroenterology and Nutrition 2018
- Nobis et al, Scientific Reports 2018

- Etude des interactions au niveau intestinal entre obésité et syndrome de l'intestin irritable. (W Bahlouli, – Thèse soutenue en septembre 2019 – fin de 3^{ème} année). Allocation régionale

3 manuscrits - Ghouzali & Lemaitre & Bahlouli et al. Biochim Biophys Acta -2017; 1861:3278-88.

Goichon, Bahlouli et al, J Proteome Research 2019

Bahlouli et al, J Nutr Biochem 2020

- Etude de modulations nutritionnelles spécifiques sur le métabolisme intestinal et le comportement alimentaire au cours de l'anorexie chez la souris. (C L'Huillier – thèse soutenue en décembre 2019 – fin de 3^{ème} année). Allocation doctorale fondation Charles Nicolle.

2 manuscrits - L'Huillier et al, Nutrients 2019

L'Huillier et al, Nutrients 2020

- Etude de la dynamique mitochondriale hypothalamique au cours de l'anorexie : rôle de l'axe microbiote-intestin-cerveau. (C Salaün – 1^{ère} inscription en octobre 2020) – allocation Etablissement

Tirelle P, Salaün C et al, Nutrients 2022

Salaün et al, Biol Sex Diff 2024

- Etude de la neuroinflammation au cours de l'anorexie et du rôle de l'axe microbiote-intestin-cerveau. (L Rousseau – 1^{ère} inscription en octobre 2022) – allocation Etablissement

- Etude de la réponse sexe-dépendante à l'obésité et à une supplémentation en glutamine : rôle du microbiote intestinal. Etude de la neuroinflammation hypothalamique dans un modèle activity-based anorexia. (A Tiffay – 1^{ère} inscription en octobre 2023) – Allocation doctorale régionale 50% - 50% Métropole Rouen Normandie.

Liste des thèses co-encadrées :

Etude de la régulation de la protéolyse intestinale au cours d'une inflammation expérimentale et modulation nutritionnelle par la glutamine. (J. Leblond – Thèse soutenue en janvier 2007- début de 4^{ème} année de thèse). Bourse associative - Encadrement à 40%.

4 publications – Leblond, et al. Biochimie 2006, 88(7):759-65

Hubert-Buron, Leblond, et al. J Nutr 2006, 136:1461-5

Leblond, et al. Experimental Biology and Medicine 2008, 233:219-228

Etude d'une surcharge en fer sur l'orientation de la réponse immunitaire intestinale. (C Ettreki – Co-direction avec Institut Lasalle. Bourse régionale (Picardie) ; Thèse soutenue en octobre 2012). Contrat privé - Encadrement à 20%.

1 publication - Ettreiki C, et al. World J Gastroenterol, 2012;18:2619-29.

Etude de modulations nutritionnelles du protéome duodéal chez le volontaire sain. (A. Goichon – 1^{ère} inscription en octobre 2011) . Ingénieur d'étude – soutenue en juin 2015 – Encadrement à 40%.

3 publications – Goichon et al, Am J Clin Nutr 2011

Goichon et al, J Proteomics 2013

Goichon et al, Am J Clin Nutr 2015 ;95 :286-94.

Etude de l'effet de l'activité physique au cours de la renutrition dans un modèle d'anorexie.
(N. Achamrah – 1^{ère} inscription en octobre 2013) .CCA – soutenue en Juillet 2016 - 40%
d'encadrement :

5 publications – Achamrah et al, Scientific Reports 2016,6,21887.
Achamrah et al, Nutrition reviews 2016 ;74 :301-11
Achamrah et al, Curr Opin Clin Nutr Metabol Care 2017 :20(1):86-91.
Belmonte & Achamrah et al, Scientific Reports 2016 ;6 :35813.
Achamrah & Nobis et al, Physiol & Behaviors 2017; 170:1-5.

Etude du rôle des récepteurs Toll-like 4 (TLR4) dans l'axe intestin-cerveau au cours de
l'anorexie chez la souris.

(P Tirelle – 1^{ère} inscription en septembre 2017). Allocation EdNBISE – soutenue en décembre
2020 - 40% d'encadrement

4 publications : Tirelle P, et al, Nutrients 2022
Tirelle P, et al, Clin Nutr 2021 40(5):2734-2744.
Breton J, Tirelle P, et al Clin Nutr 2021; 40(1):181-189.
Tirelle P, et al BMC Microbiology 2020; 20(1):340.

Etude des effets de la glutamine sur la réponse intestinale et métabolique au cours de l'obésité
(C Lefebvre – 1^{ère} inscription en octobre 2020) –. Allocation doctorale Etablissement. – 30%
d'encadrement – soutenue le 29 novembre 2023.

