



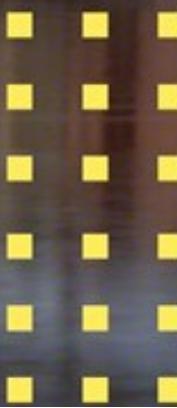
IMPACT DU MICROENVIRONNEMENT SUR LES FONCTIONS PHYSIOLOGIQUES

5^{EME} CONGRÈS DE PHYSIOLOGIE ET BIOLOGIE INTÉGRATIVE



LYON

FACULTE DE MÉDECINE LAENNEC
22 -24 JUIN 2022



EDITORIAL

La Société de Physiologie et de Biologie Intégrative (SPBI) a le plaisir de vous accueillir à **Lyon** pour le **5^{ème} Congrès de Physiologie et de Biologie Intégrative du 22 au 24 juin 2022** et le **89^{ème} Congrès de la Société de Physiologie**.

Le thème principal du congrès sera : « **Impact du microenvironnement sur les fonctions physiologiques** ». Ce thème transversal et fédérateur sera l'occasion de revisiter le milieu intérieur de Claude Bernard en l'ouvrant au microenvironnement cellulaire et tissulaire qui impacte les fonctions. Le choix a été fait de **casser les frontières entre nos différentes disciplines**, la physiologie étant l'intégration et le retentissement de la fonction d'un organe sur les autres, **le dialogue entre organes**.

Le congrès se déroulera dans les locaux de la **Faculté de Médecine de Laennec** avec un **programme résolument tourné vers les interactions et l'innovation**. Ce congrès sera une nouvelle occasion de réunir des **étudiants, chercheurs, universitaires et cliniciens** dans les disciplines les plus variées de la Physiologie, autour de conférences thématiques abordées par des **invités nationaux prestigieux** !

Nous souhaitons laisser une large place à **l'interaction** au sein des sessions scientifiques et ateliers mais aussi au cours des « pauses cafés » dédiées qui permettront aux **différentes générations de physiologistes de se retrouver et d'échanger**.

Les plus jeunes physiologistes seront sollicités pour exposer leurs derniers travaux dont les résumés seront publiés dans **Acta Physiologica**, l'organe de diffusion de la « *Federation of European Physiological Societies* ». De nombreux prix et bourses de voyage seront également décernés pour les meilleures communications affichées et orales.

Des sessions seront co-organisées avec la Société d'**Ecophysiologie** et la **Société Française de Nutrition**.

Ce congrès sera également l'occasion de replacer notre discipline au centre de **l'innovation pédagogique** avec une session organisée par le **Collège des Enseignants de Physiologie en Santé** (CFEUPS) et une session dédiée à **l'actualité pédagogique** et la **License Shift**.

Nous vous attendons nombreux à ce **5^{ème} Congrès de Physiologie et de Biologie Intégrative** qui vous accueillera pour des échanges fructueux dans le cadre gourmand de la Cité des gones.

Inscrivez Lyon comme destination à ne pas manquer pour 2022 !

Pour le comité d'organisation local et national
Dominique Sigaud-Roussel (présidente du CLO et du CS de la SPBI)
Jean-Claude Dussaule (président SPBI)

PRE-PROGRAMME

WORKSHOPS (Inscription obligatoire – 1 atelier au choix) - 11H–13H

- ⇒ **Expérimentation animale : Modérateur : B. FROMY – F. RAJAS**
- Argument pour/contre l'expérimentation animale **S. RICHARD**
 - Biais dans l'observance des états de stress, douleur, souffrance chez les animaux et fatigue compassionnelle **D. AUTIER-DERIAN**
- ⇒ **Nouveautés en Physiologie : Modérateur : S. LEMOINE–T. BOCHATON**
- Imagerie multimodale des pathologies neuro-vasculaires : de l'exploration dans les modèles pré-cliniques à la translation clinique **E. CANET-SOULAS**
 - Que peut nous apporter la spectroscopie au sodium et au phosphore en physiologie ? **S. LEMOINE**
 - La révolution des ARN interférents **M. COURBEBASSE**
- ⇒ **Evaluation à l'effort : Modérateur : R. RICHARD–F. COSTES**
- Evaluation à l'effort couplée aux mesures non invasives hémodynamique et d'oxygénation tissulaire
- ⇒ **Réunion CNU physiologie pédagogie**

12 H–14H ACCUEIL ET CEREMONIE D'OUVERTURE

14H–14H45 Conférence plénière

Dialogue intestin-cerveau et régulation de l'homéostasie énergétique
Gilles MITHIEUX (Lyon)

14H45–16H Sessions jeunes chercheurs

Modérateurs: E. LETAVERNIER - D. SIGAUDO ROUSSEL

16H–16H30 PAUSE–VISITE DES STANDS–POSTERS

16H30–18H Session Innovations Pédagogiques

Modérateurs: H. BENOIT (*Grenoble*) B. CHENUDEL (*Nancy*)

- Présentation du projet SHIFT - **H. BENOIT (*Grenoble*)**
- Rôle des processus mentaux dans la conception, le développement et la validation de solutions numériques et pédagogiques pour l'apprentissage de l'anatomie et du geste médical **EL HOYEK NADY (*Lyon*) - B. CHENUDEL (*Nancy*)**

18H–18h45

Conférence plénière

Lionel NACCACHE - Paris

18H45–19H15

Assemblée Générale du Collège des Enseignants en Physiologie

CFEUPS

19H45-20H15

Histoire de la Médecine Expérimentale Claude Bernard
Emmanuel D'HOMBRES - Lyon

20H15–22H COCKTAIL DE BIENVENUE

8h30-10h Conférences Plénières

- Intégration sensorielle au cours du sommeil - **Hélène BASTUJI (Lyon)**
- Détection orosensorielle des lipides - **Naim KHAN (Dijon)**

10H—10H30 PAUSE CAFE—VISITE DES STANDS—POSTERS

10H30—12H30

Session Ecophysiologie

Modérateurs : Karine SALIN (Brest)

Caroline HABOLD (Strasbourg) Yann VOITURON (Lyon)

Les mécanismes de protection contre la dyslipidémie athérogène chez l'ours en hibernation - **Sylvain GIROUD (Vienne)**

Des carences en Oméga 3 peuvent endommager la fonction cardiaque—illustration avec un modèle poisson—**Marie VAGNER (Brest)**

Session Société Française de Nutrition

Modérateurs :

Luc PENICAUD (Toulouse)

Pascal CRENN (Paris)

Ruddy RICHARD (Clermont Ferrand)

12H30—13H CAFE RENCONTRE AVEC LES ORATEURS

12H30—14H DEJEUNER —VISITE DES STANDS—POSTERS

14H—15H30 : Groupes Thématiques Transversaux —1ère partie

Environnement micro-inflammatoire

Modérateurs :

Delphine BAETZ

Jean-Sébastien SILVESTRE

Micro environnement inflammatoire et allostase cardiaque

Jean-Sébastien SILVESTRE (Paris)

Sonder l'environnement inflammatoire et la réponse immunitaire à l'aide de l'imagerie in vivo : applications à l'AVC

Marlène WIART (Lyon)

+

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

Environnement microbien

Modérateurs :

Filipe DE VADDER (Lyon)

Titre à définir

Amandine EVERARD (Louvain)

Titre à définir

Claire CHEVALIER (Genève)

Titre à définir

Filipe DE VADER (Lyon)

+

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

Environnement hypoxique

Modérateurs :

Philippe CONNES

Emeric STAUFFER (Lyon)

Altitude, fonction vasculaire, rhéologie du sang et mal chronique des montagnes

Julien BRUGNIAUX (Grenoble)

Emeric STAUFFER (Lyon)

Dépranocytose : physiopathologie et impact de l'hypoxémie nocturne

Elie NADER (Lyon)

Conditionnement hypoxique et troubles métaboliques

Samuel VERGES (Grenoble)

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

15H30—16H VISITE DES STANDS—POSTERS-CAFE RENCONTRE AVEC LES ORATEURS

16H—17H30 : Groupes Thématiques Transversaux —2ème partie

Environnement métabolique

Modérateurs :

Fabienne RAJAS (Lyon)

Rôle des échanges calciques « réticulum endoplasmique-mitochondrie » en physiologie et patho-physiologie cardiaque

Mélanie PAILLARD (Lyon)

Effets métaboliques de l'apeline en physiologie, perspectives thérapeutiques ?

Philippe VALET (Toulouse)

+

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

Environnement phospho-calcique

Modérateurs :

Emmanuel LETAVERNIER (Paris)

Sandrine LEMOINE (Lyon)

La phosphatase alcaline à la croisée des chemins entre syndrome métabolique et calcification cardiovasculaire

David MAGNE (Lyon)

Homéostasie du pyrophosphate dans les maladies pro-calcifiantes

Isabelle RUBERA (Nice)

FGF-23 : régulation de l'homéostasie du phosphate et autres rôles

Dominique PRIE (Paris)

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

Environnement sensoriel

Modérateurs :

Béregère FROMY

Laure PETER-DEREX (Lyon)

L'insula, à la frontière entre nociception et douleur

Maud FROT (Neuropain Lyon)

Titre à définir

Fabien MARCHAND

(Neuro-Dol Clermont Ferrand)

Sensorialité de la peau

Béregère FROMY (LBTI Lyon)

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

17H30—18H VISITE DES STANDS—POSTERS-CAFE RENCONTRE AVEC LES ORATEURS

18H-19H Conférence Plénière

Beyond to neurons in the neuroendocrine control of metabolism

Cristina GARCIA CACERES (Munich)

20H—SOIREE CONVIVIALE

Vendredi 24 juin

8h-9h Assemblée Générale SPBI

9H-10H Conférence Plénière

Maladies métaboliques, Microbiote et Vitamines B
Karine CLEMENT (Paris)

10H-12H Session Muscle et Exercice

Modérateurs : Rémi MOUNIER - Vincent MARTIN (Lyon)

- Bénéfices de l'entraînement en endurance sur l'aptitude physique et le muscle squelettique chez les patients drépanocytaires homozygotes - **Angèle MERLET (St Etienne)**
- Myokines, exercice et métabolisme énergétique - **Cédric MORO (Toulouse)**
- Neuromuscular electrical stimulation training as an innovative therapeutic strategy to minimize cancer-induced cachexia - **Julien GONDIN (Lyon)**

+

Communications orales sélectionnées parmi les résumés soumis

12H- 13H CLOTURE ET REMISE DES PRIX

Comité d'Organisation Local

Laurence DUBOURG
Bérengère FROMY
Sandrine LEMOINE
Laure PETER DEREKX
Patricia FRANCO
Frédéric ROCHE
Dominique SIGAUDDO-ROUSSEL
Emeric STAUFFER
Loïc TEULIER

Comité Scientifique Local

Dominique SIGAUDDO ROUSSEL
Laurence DUBOURG
Bérengère FROMY
Sandrine LEMOINE
Laure PETER-DEREKX
Patricia FRANCO
Claude DUCHAMP
Philippe CONNES
Nicolas PICARD
Rémi MOUNIER
Pascal EDOUARD
Caroline FROMENT-TILIKETE
Yann VOITURON
Delphine BAETZ
Fabienne RAJAS
François LEULIER
Sabine ROMAN

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu du Congrès

Faculté de Médecine Laënnec
58 avenue Rockefeller
69008 LYON

Agrement Formation Continue :

11 75 47982 75

Liste des hôtels : liste à venir

www.societedephysiologie.org

Secrétariat Technique et inscriptions :

Corinne MOREAUX—SECRETARIAT SPBI
30, rue des Moissons
85700 LA MEILLERAIE TILLAY
06.50.12.78.63 moreaux.corinne@sfr.fr