



Physiologie
Biologie Intégrative

PROGRAMME



Lundi 29 juin 2026

1 ATELIER AU CHOIX (inscription obligatoire)

13H30-16H30

ENSEIGNEMENT PEDAGOGIE

Physiologie Biologie Intégrative S.P.B.I.

Collège Français des Enseignants Universitaires de Physiologie et Santé

SALLE 209

SESSION EXPERIMENTATION ANIMALE

SALLE 210

ATELIER EXPLORATIONS FONCTIONNELLES A L'EXERCICE

Pierantonio LAVENEZIANA
Frédéric COSTES

PhysioFlow®
Hemodynamics Redefined™

COSMED
The Metabolic Company

SALLE 211

17H45-18H30

CONFERENCE GRAND PUBLIC

PETIT AMPHI - BAT. 1

L'interdisciplinarité au service du Vivant - Claude GRISON

18H30-19H

ASSEMBLEE GENERALE CFEUPS

AMPHI 301

Mardi 30 juin 2026

8H00-9H00

ACCUEIL

9H00-9H30

CEREMONIE D'OUVERTURE

AMPHI 301

CONFERENCE PLENIERE

AMPHI 301

9H30-10H15

Les oiseaux des plaines agricoles peuvent-ils jouer le rôle de biosentinelle du risque pesticides pour les humains ?

Jérôme MOREAU (La Rochelle)

10H15-10H30

PAUSES - VISITE DES STANDS - POSTERS

10H30-12H30

SESSIONS JEUNES CARRIERES

AMPHI 301

Modérateurs : D. SIGAUDDO-ROUSSEL - E. LETAVERNIER

Mitochondrial signaling pathways governing endothelial cell plasticity - **Anna Rita Cantelmo (INSERM, Lille)**

Dimorphisme sexuel, signalisation de l'insuline et métabolisme des acides gras dans la physiopathologie de la MASLD - **Marion Régnier (CNRS, Paris)**

Rôle des perméabilités ioniques paracellulaires tubulaires dans le maintien de l'homéostasie
Caroline Prot-Bertoye (Université Paris Cité)

Dans l'eau ou sur terre : l'approche « One Health » en éco-physiologie et écotoxicologie
Elisa Thoral (La Rochelle Université)

SESSION PHYSIOLOGIE DU MUSCLE

SALLE 209

Modérateurs : A. MEYER - M. GIANNINI - B. GENY

Muscle et génétique - **Johann BOHM (IGBMC, Illkirch)**
Equipe "Physiopathologie des maladies neuromusculaires"

Muscle et inflammation - **Margherita GIANNINI (CRBS, Strasbourg)**
Axe "Physiopathologie des maladies neuromusculaires"

Myonuclear heterogeneity in health and disease
Minchul KIM (IGBMC, Illkirch)
Groupe "Biologie des cellules syncytiales"

Communications sélectionnées

Combined intensive resistance and endurance exercise in low-disease activity inflammatory myopathies : A Hospital vs. Community-Based prospective study - **Quentin TOUMAZEAU**

Generation Of A Pre-Clinical In Vitro Model Of Myositis-Related Damage And Identification Of Fabp3 As A New Biomarker Of Damage
François-Xavier MULLER

12H30 - 13H30

DEJEUNER - VISITE DES STANDS - POSTERS

13H30-15H00

SESSION EXERCICE ET RESPIRATOIRE

AMPHI 301

Modérateurs : F. FAVRET-A. BERGOUIGNAN-P. LAVENEZIANA

Stratégies d'entraînement innovantes & optimisation de la performance - **Stéphane DUFOUR (Strasbourg)**

De la performance à la réadaptation : l'exercice physique comme intervention intégrative
Marie-Eve HOROBETI (Strasbourg)

Communications sélectionnées

Vaso-occlusive complications and longitudinal decline in FEV₁ in adults with sickle cell disease - **Dorian HASSOUN**

Effects of training on the alveolar-capillary diffusion capacity at exercise in patients with fibrotic interstitial lung diseases
Thomas GILLE

Pulmonary And Peripheral Determinants Of Exercise Capacity Improvements After Venous Recanalization
Camille JAFFEUX

SESSION TRANSVERSALE RYTHMES BIOLOGIQUES

SALLE 209

Modérateurs : V. SIMMONEAUX - A. LEOTARD

Impact de la pollution lumineuse sur la rythmicité circadienne et la santé métabolique chez un modèle animal diurne
Etienne CHALLET - Métabolisme (Strasbourg)

Effets de l'environnement lumineux sur le sommeil et la santé humaine - **Claude GRONFIER - Sommeil (Lyon)**

Impact du décalage horaire chronique sur la fertilité féminine
Nathalie JEANDIDIER - Reproduction (Strasbourg)

Communications sélectionnées

Increasing sleep quality improves EEG markers of delirium in critically ill patients - **Xavier DROUOT**

15H00-16H00

PAUSES - VISITE DES STANDS - POSTERS

16H00-17H30

SESSION ECOPHYSIOLOGIE EN MILIEUX EXTREMES

Modérateurs : S. REICHERT - C. HABOLD - L. TEULIER

AMPHI 301

Microgravité et métabolisme : de l'exploration spatiale à la physiologie de la sédentarité
Audrey BERGOUIGNAN (Strasbourg)

Adaptations du vivant en conditions extrêmes : bioinspiration face à la sédentarité et aux déséquilibres alimentaires - **Fabrice BERTILLE (Strasbourg)**

How antarctic penguins cope with extreme conditions
Yvon LE MAHO (Strasbourg)

Communications sélectionnées

Quand la nage cesse avant la perte d'équilibre : relier CTswim, CTmax et bioénergétique mitochondriale chez les poissons - **Léopold GHINTER**

Ecophysiological responses of a freshwater fish, the European chub, to thermal stochasticity - **Chloé SOUQUEST**

SESSION METABOLISME ET ENDOCRINOLOGIE

Modérateurs : D. DUTEIL - D. METZGER

SALLE 209

The AMPK α 2/PHF2 axis is critical for turning over lipid droplets during muscle stem cell fate - **Isabelle SCIONTI (Lyon)**

Role of the p53 pathway in metabolism: implications in development, pathophysiology and aging - **Laurent LE CAM (Montpellier)**

Communications sélectionnées

Role of vasopressin V2 receptor in preeclampsia and therapeutic potential of its antagonist MQ232 - **Cécile CLEMENT**

What is the impact of one-hour of supine rest on phospho-calcic metabolism? - **Lara CABEZAS**

Evaluation Of Contralateral Suppression In Adrenal Vein Sampling For Prediction Of Lateralization And Postoperative Outcome In Primary Aldosteronism - **Sarah BENSAOU**

-

17H30 - 18H30

ASSEMBLEE GENERALE DE LA SPBI

AMPHI 301

20H00-0H00

Dîner de Gala

Mercredi 1er juillet 2026

9H00-10H30

SESSION NUTRITION

AMPHI 301

Modérateurs : P. CRENN

L'endotoxémie métabolique à l'épreuve de la physiologie expérimentale - **Jacques GROBER (Dijon)**

Ecologie de la santé et ses rapports avec l'alimentation durable et la « transition nutritionnelle »
Gilles BOËTSCH (Marseille)

Stratégies nutritionnelles ciblant la thermogénèse: du tissu adipeux brun au brunissement du tissu adipeux blanc - **Agnès VINET (Avignon)**

Communications sélectionnées

A High-Fat Low-Carbohydrates Diet Delays The Progression Of Castration-Resistant Prostate Cancer By Targeting Tumor Metabolic Inflexibility - **Anthony BRINGOLF**

SESSION EXPOSOME - METABOLOME

SALLE 209

Modérateurs : C. VILLETTE - D. HEINTZ

Microbiome et exposome : comprendre et moduler les fonctions métaboliques dans une approche Une seule santé - **Alain STINTZI (University Ottawa)**

Analyse multimodale pour la prévention de l'exposition au vieillissement des implants mammaires
Simon Chatelin (Strasbourg)

Approche « One Health » et conservation de la biodiversité en milieu agricole : le cas du hamster d'Europe (*Cricetus cricetus*) - **Caroline HABOLD - Claire VILLETTE (Strasbourg)**

Communications sélectionnées

Fatty acid binding protein 3 (FABP-3) is a potential mediator of muscle damage in inflammatory myopathies and its serum level decreases in response to a combined exercise program - **Léa DEBRUT**

11H00-12H00

CONFERENCE PLENIERE

AMPHI 301

La sclérose latérale amyotrophique, une maladie systémique
Dr Luc DUPUIS (Université Strasbourg)

12H00-13H00 DEJEUNER – VISITE DES STANDS – POSTERS

13H00 - 15H00

**SESSION ASPECTS INTEGRES
 DES MALADIES NEURODEGENERATIVES**

SALLE 209

Modérateurs : L. DUPUIS – E. AZABOU

Des pulsations saines à la pathologie : effondrement du réseau neural GnRH-tanocytes dans le déclin cognitif lié à l'âge et les protéinopathies – **Vincent PREVOT (Lille)**

Hypothalamus et sclérose latérale amyotrophique
Matel BOLBOREA (Strasbourg)

Est-ce bien raisonnable de s'intéresser au tube digestif dans la maladie de Parkinson ? **Pascal DERKINDER (Nantes)**

Les variations circadiennes de la température corporelle régulent la propagation des protéines Aβ et tau : implication pour la maladie d'Alzheimer. – **Geoffrey CANET (Montpellier)**

Communications sélectionnées

Non-invasive vagus nerve stimulation (taVNS) reduces anxiety and depression in patients with chronic diseases
Eric AZABOU

SESSION PHYSIOLOGIE RENALE ET ENVIRONNEMENT

AMPHI 301

Modérateurs : S. LEMOINE – B. MOULIN

Vagues de chaleur et troubles du sodium plasmatique chez les patients atteints de maladie rénale chronique
Adrien FLAHAULT (Nancy)

Rythmicité circadienne du métabolisme rénal et son contrôle par l'Horloge biologique – **Yohan BIGNON (Rennes)**

Communications sélectionnées

Primary aldosteronism, type A intercalated cells and GDF15, a winning trio to control plasma K level – **Justine BILLIET**

CT-measured GFR using predominantly early excretory phase CT urography: validation against 51Cr-EDTA clearance in living kidney donor candidates – **Thomas STEHLE**

Interplay Between Primary Cilia and Integrin Signaling in Tubular Homeostasis – **Manal MAZLOUM**

HSP27 promotes activation of parietal epithelial cells and crescent formation in crescentic glomerulonephritis – **Lisa MELIS**

15H00

Clôture et Remise des Prix

AMPHI 301

MERCI A NOS PARTENAIRES



Le système nerveux de l'adaptation aux pathologies | NeuroStra

Les Instituts thématiques interdisciplinaires de l'Université de Strasbourg

& CNRS & Inserm

École doctorale Sciences de la vie et de la santé | ED 414 Université de Strasbourg

Faculté des sciences du sport Université de Strasbourg



Biologie moléculaire & cellulaire intégrative | IMCBio+

Les Instituts thématiques interdisciplinaires de l'Université de Strasbourg & CNRS & Inserm.





LIEU DU CONGRES

Forum de la faculté de médecine
Université de Strasbourg
11 Rue Humann - 67000 Strasbourg

SECRETARIAT TECHNIQUE ET INSCRIPTIONS

Corinne MOREAUX—SECRETARIAT SPBI
30, rue des Moissons -85700 LA MEILLERAIE TILLAY

 06.50.12.78.63

 corinne@moreaux-services.com

AGRÉMENT FORMATION CONTINUE : 11 75 47982 75

COMITE D'ORGANISATION LOCAL

Dr Caroline Habold (Présidente) – Dr Sophie Reichert (Présidente)
Dr Antoine Stier (CR-IPHC)
Dr Fabrice Bertile (DR-IPHC)
Dr Josefa Bleu (MCF-Université de Strasbourg)
Dr Audrey Bergouignan (DR-IPHC)
Pr Sylvie Massemin (PRU-Université de Strasbourg)
Dr Fabrice Bertile (Dr-IPHC)
Dr Dimitri Heintz (CR-IPHC)
Dr Claire Villette (IR-IPHC)
Dr Clémentine Fillinger (MCF- Unistra)
Dr Valérie Simonneaux (DR-INCI)
Dr Daniel Metzger (DR-IGBMC)
Dr Delphine Duteil (DR-IGBMC)
Pr Bernard Geny (PU-PH-Université de Strasbourg)
Pr Alain Meyer (PU-PH-Université de Strasbourg)
Pr Anne Charloux (PU-PH-Université de Strasbourg)
Pr Anne Lejay (PU-PH-Université de Strasbourg)
Pr Fabrice Favret (PRU-Université de Strasbourg)