



**ACADÉMIE EUROPÉENNE INTERDISCIPLINAIRE DES SCIENCES
INTERDISCIPLINARY EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES**

Colloque AEIS-2021
**LES SIGNATURES DES ÉTATS MÉSCOPIQUES
DE LA MATIÈRE**

Jeudi 28 et vendredi 29 octobre 2021

Amphithéâtre Constant Burg - Institut Curie
12 rue Lhomond - 75005 Paris

PROGRAMMATION HORAIRE en date du 3 MAI 2021(DOCUMENT DE TRAVAIL)

Jeudi 28 octobre 2021 matin : allocution + session 1

Modératrice session 1 Edith PERRIER (AEIS)

Plage horaire	activité
9h-9h25	Allocution Président de l'AEIS Remerciements Institut Curie
9h25-10h	Gwendal FÈVE Sorbonne Université, Laboratoire de Physique Pierre AIGRAIN de l'ENS Ulm <i>Électronique quantique dans les nanoconducteurs</i>
10h-10h10	Échanges avec assistance
10h10-10h45	Daniel ESTÈVE Membre de l'Académie des Sciences Service de Physique de l'État Condensé CEA-Saclay Groupe Quantronique Ordinateur quantique <i>Circuits mésoscopiques quantiques</i>
10h45-10h55	Échanges avec assistance
10h55-11h10	PAUSE
11h10-11h45	Christophe MORA Université Paris Diderot (Paris 7) Laboratoire de Physique Pierre AIGRAIN de l'ENS Ulm <i>Topologie et physique quantique mésoscopique</i>
11h45-11h55	Échanges avec l'assistance
11h55-13h45	PAUSE déjeuner

Jeudi 28 octobre après-midi : session 2

Modérateur session 2_Jean SCHMETS (AEIS)

Plage horaire	activité
13h45-14h20	<p style="text-align: center;">Clément SANCHEZ Membre de l'Académie des Sciences</p> <p style="text-align: center;">Chaire de « Chimie des Matériaux Hybrides », Collège de France Chimie de la Matière Condensée de Paris, UMR 7574-UPMC/CNRS/Collège de France</p> <p style="text-align: center;"><i>La nature, source d'inspiration pour la science des matériaux : Construire des matériaux poreux multi-échelle : nano-méso-macro</i></p>
14h20-14h30	Échanges avec l'assistance
14h30-15h05	<p style="text-align: center;">Sandrine SAGAN Directrice Laboratoire des BioMolécules LBM UMR 7203 ENS-Ulm - Laboratoire des BioMolécules</p> <p style="text-align: center;"><i>Progrès récents dans le transport de molécules au travers des membranes cellulaires, ou comment des molécules polaires de haut poids moléculaire peuvent traverser une barrière imperméable sans systèmes de transport spécialisés</i></p>
15h05-15h15	Échanges avec l'assistance
15h15-15h30	PAUSE
15h30-16h05	<p style="text-align: center;">Rodolphe VUILLEUMIER Sorbonne Université ENS-Ulm - Département de chimie</p> <p style="text-align: center;"><i>Simulations de dynamique moléculaire : un microscope numérique pour sonder la matière à l'échelle atomique</i></p>
16h05-16h15	Échanges avec l'assistance
16h15-16h50	<p style="text-align: center;">Jean-François DUFRECHE Laboratoire Modélisation Mésooscopique et Chimie Théorique (LMCT) Institut de Chimie Séparative de Marcoule ICSM UMR 5257 /CEA / CNRS / Université de Montpellier / ENSCM</p> <p style="text-align: center;"><i>Modélisations multi-échelles pour la chimie à l'échelle mésooscopique : l'exemple de la chimie séparative</i></p>
16h50-17h	Échanges avec l'assistance

Vendredi 29 octobre 2021 matin : Session 3

Modérateur session 3_Jean BERBINAU (AEIS)

Plage Horaire	activité
9h30 -10h05	<p style="text-align: center;">Antoine TRILLER Membre de l'Académie des Sciences</p> <p style="text-align: center;">Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure ENS. CNRS UMR8197. Inserm U1024</p> <p style="text-align: center;"><i>Biologie quantitative de la communication entre neurones : instabilité moléculaire et mémoire, du normal au pathologique</i></p>
10h05-10h15	Échanges avec l'assistance
10h15-10h50	<p style="text-align: center;">Terence STRICK Professeur et chef d'équipe Nanomanipulation de biomolécules Institut Jacques Monod Université Paris Diderot Institut de Biologie de l'ENS (IBENS)</p> <p style="text-align: center;"><i>Il y a plus de marge de manœuvre en bas de l'échelle : vers un détecteur universel des interactions moléculaires</i></p>
10h50-11h	Échanges avec l'assistance
11h-11h15	PAUSE
11h15-11h50	<p style="text-align: center;">Vincent HAKIM Équipe "Biophysique et neuroscience théoriques" Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure (LPENS) & CNRS</p> <p style="text-align: center;"><i>Énigmes concernant la mémoire à long-terme et l'apprentissage</i></p>
11h50-12h	Échanges avec l'assistance
12h-13h45	PAUSE déjeuner

Vendredi 29 octobre 2021 après-midi: Session 4

Modérateur session 4_Claude MAURY (AEIS)

Plage Horaire	activité
13h45-14h20	<p style="text-align: center;">Mathieu COPPEY Chef d'équipe Imagerie et contrôle de l'organisation cellulaire (LOCCO) UMR168 – Laboratoire Physico-Chimie Institut CURIE</p> <p style="text-align: center;"><i>Organisation spatiale et temporelle à l'échelle mésoscopique d'une protéine de signalisation cellulaire</i></p>
14h20-14h30	Échanges avec l'assistance
14h30-14h45	Pause
14h45-15h20	<p style="text-align: center;">Olivier HAMANT Laboratoire de Reproduction et développement des plantes École Normale Supérieure (ENS) de Lyon</p> <p style="text-align: center;"><i>Des systèmes et matériaux (ré)actifs chez les plantes</i></p>
15h20-15h30	Échanges avec l'assistance
15h30-16h00	Remerciements et clôture