		mercredi 2 octobre			jeudi 3 octobre
09:00-09:30		Accueil des participants			
09:30-09:45		Mot de bienvenue			
		Présentation du RT & laboratoires		09:00-09:30	Rappel des objectifs et actions du RT
09:45-10:15		**Keynote: Lisa Jacquin (EDB):** Réponses aux stress multiples et allocation énergétique chez les poissons d'eau douce		09:30-10:00	**Aline Amérand (ORPHY):** TrUO2 : plateforme technologique au service de l'exploration fonctionnelle du métabolisme
10:15-10:30		**Julie Lucas (BOREA)**: Impact of electromagnetic fields from offshore windfarm submarine electric cables on the development, biology and behavior of Scyliorhinus canicula			Atelier (aspects méthodo / leviers techniques /modèles….)
10:30-10:45		**Jean-Yves Georges (IPHC):** Survie et comportement au cours du premier hiver post-lâcher de cistudes d'Europe Emys orbicularis en Alsace, NE France			
10:45-11:15		Pause café		10:30-11:00	Pause café
11:15-11:30		**Julia Watson (LEHNA):** Consequences of global warming in the Rhône River on the swim performance and metabolism of Alburnoides bipunctatus			Atelier (aspects méthodo / leviers techniques /modèles….)
11:30-11:45		**Benjamin Dupuis (CEBC):** Quantification au long terme de la balance énergétique d'une espèce sentinelle, le manchot Adélie, en lien avec la variabilité environnementale			
11:45-12:00		**Chloé Souque (LEHNA):** Acute energetic responses throughout a heatwave episode in Rhône apron.			
12:00-14:00		Pause déjeuner		12:00-14:00	Pause déjeuner
14:00-14:30		**Keynote: Fabrice Bertile (IPHC):** Metabolism from a molecular (prote)omics perspective		14:00-14:30	**Keynote: Alexandre Bec (LMGE)**: Taux métabolique et qualité nutritionnelle
14:30-14:45		**Mickaël Péron (LEMAR):** Une carence nutritionnelle en DHA n'a pas affecté la performance nage ni les taux métaboliques du bar européen sauvages, mais a diminué sa croissance.		14:30-14:45	**Mathieu Bussy (IRBI):** Thermal preference and metabolic rate response to previous thermal exposure in parasitoids
14:45-15:00		**Hervé Colinet (ECOBIO):** Characterizing the cold acclimated phenotypes in Drosophila suzukii: from bioenergetics to multi-Omics		14:45-15:00	**Léopold Ghinter (LEMAR):** Courbes de performances thermiques mitochondriales : étude du métabolisme chez les juvéniles de bar européens (Dicentrarchus labrax) en milieu naturel
15:00-15:15		**Théo Navarro (MARBEC):** Using Swimming Respirometry to Investigate the Thermal Physiology of European Seabass Populations		15:00-15:15	**Danielle Mello (LEMAR):** Immunometabolic and stress responses of oyster immune cells at physiological normoxia
15:15-15:45		Pause café		15:15-15:45	Pause café
15:45-16:00		**Sophie Reichert (Univ. Turku, IPHC):** Age related acute thermal stress response in a desertic passerine		15:45-16:00	**Adrian Moreno Borrallo (IPHC):** Metabolic flexibility and fuel usage in ruby-throated hummingbirds (Archilochus colubris) in response to feeding and exercise
16:00-16:15		**Véronique Loizeau (LEMAR):** Evaluation des effets interactifs des contaminants chimiques et de l'augmentation de la température sur des juvéniles de bar (Dicentrarchus labrax), en conditions expérimentales contrôlées		16:00-16:15	**Karine Salin (LEMAR)**: Relation entre niveau d'hormone de stress et génération de pro-oxydant
16:15-16:30		**Elisa Thoral (Univ. Lund):** Conséquences de fluctuations thermiques sur le métabolisme énergétique des oiseaux au cours du développement embryonnaire		16:15-16:30	**Antoine Stier (IPHC):** Half-opening the mitochondrial black box: genetic, prenatal and postnatal environmental determinants of mitochondrial aerobic metabolism
16:30-16:45		**Charlotte Récapet (ECOBIOP):** L'allométrie masse-métabolisme, un trait sous sélection? Des modèles théoriques pour intégrer optimisation et contrainte		16:30-16:45	**Nicolas Van Zele (CEBC):** Quels sont les coûts physiologiques des comportements de défense ? Influence des sifflements sur les échanges respiratoires chez un Vipéridé, Vipera ammodytes
				16:45-17:00	Clôture
18:00-19:00		**Conférence grand public Yann Voituron (LEHNA):** « Papa, Maman…. pourquoi les poissons et moi, on respire ? »			
19:00-22:00		Apéro-tapas à la Trinquette (pris en charge par le RT)		19:00-22:00	Diner proposé à ceux qui restent (non pris en charge par le RT)
Sessions revues					
Approche intégrée: le métabolisme de la molécule à la population					
Bioénergétique et régulation du métabolisme					
Ecophysiologie de la Conservation					
Atelier					