

## Mercredi 28 Mai – Amphi 2

Régulateur : Carole DEUMIE

---

**SESSION 2.1** (Jury constitué par Yves-Marie SCOLAN, Olivier KIMMOUN, Dominique HENRIET, Laetitia ABEL-TIBERINI et Alain KILIDJIAN)

---

08:30 *“Bateau rapide”*, par Thibault ROBIN, Nicolas BOULET, Alice HEBERT, Laurent HUGONET et Romain TUTENUIT

09:30 *“Etablir un modèle d’arbitrage cash/option pour investissement en fonction du couple risque/rendement”*, par Jean-Philippe MOINEAU, Julien CHAULET, Yohann OLLIVIER et Jocelyn QUEGUINEUR

10:30 *“Définir une solution permettant d’éclairer un volet opaque de piscine et mettre en œuvre le prototype”*, par Élodie VANDROMME, Laurence BLANC, Léa GARCIA, Carelle MERLO, Coralie MONFRET et Gabrielle MOUILHAUD

11:30 *“Développement d’un système de stimulation d’un sujet en environnement IRM”*, par Baptiste LOPEZ, Cédric DE TOFFOL, Thomas DUPUIS, Julien FOLL et Qian WANG

12:30 Délibérations du Jury

---

**SESSION 2.2** (Jury constitué par Pierrette GUICHARDON, Dominique PIRON-CABARET, Jean-Marie ROSSI, Guido CIRAULO, Marc JAEGER et Alain KILIDJIAN)

---

14:00 *“L’ HVPM (Huile Végétale Pure pour Moteur) : utilisations et traitements”*, par Alice THION, Amanda KADDOUM, Claire PELLAS, Tristan PEYRAT et Yuri CAMBRUSSI DA SILVA

15:00 *“Animations scientifiques lors d’un Colloque en Biomécanique”*, par Dimitri LEGOUGE, Vincent BOSSIS, Claire BUREAU DU COLOMBIER, Nicolas MELLIN et Stéphane MICHELIN

16 :00 *“Etude des solutions aux déperditions d’énergie sur le site de l’IMT”*, par Denis VOISIN, Florence BOYER-SOUCHET, Morgane DI BENEDETTO, Pauline EVENO, Victoire RÉROLLE, Charlotte ROUX et Christophe STEVENIN

17:00 *“Ergomètre de kayak de mer pour la compétition”*, par Jérémie COHEN, Julien DEBRAY, Olivier PAYEN, Gaëtan REVOL, Lucas TRETOUT et Jérémy WOESSEM

18:00 Délibérations du Jury

## Jeudi 29 Mai – Amphi 2

Régulateur : Carole DEUMIE

---

**SESSION 2.3** (Jury constitué par Audrey SORIC, Françoise DUPRAT, Alain KILIDJIAN et Didier NUEL)

---

08:30 *“Couplage de l’énergie solaire aux procédés de production d’eau potable et/ou de traitement des eaux”*, par Tristan FALEMPIN, Thibault CORDEL, Rémi DUCOL, Thomas LEVARD, Paul MÉNARD et Mathieu PAPA

09:30 *“Réalisation d’un didacticiel de formation « Neige et avalanche »”*, par Gilles GROSSETETE, Samir AMEZIANE, Aurélien BARDET, Jean-Baptiste BOYER, Gabriel CALAIS, Vincent GOUNON et Sloane TALEM

10:30 *“Développement d’un système de positionnement automatique d’électrodes pour l’exploration électro-physiologique crânienne chez l’homme”*, par Loïc CABROL, Romain BONHOMME, Etienne LEROY, Martin ROUSSEL et Matthieu SCIORA

11:30 *“Implantation industrielle d’un extracteur liquide/solide”*, par Véronique LOISEAU, David GILLET, Morgane GOALIC, Charlotte HAUSEMER et Héloïse TERREY

12:30 Délibérations du Jury

---

**SESSION 2.4** (Jury constitué par Jean-Luc ALLOUCHE, Alain KILIDJIAN, Pascal PREA, Catherine JAZZAR, Michel CHATEAUMINOIS et Olivier BOIRON)

---

14:00 *“Etude des caractéristiques des membranes de filtration par des méthodes de mesures acoustiques”*, par Michel DEREGNAUCOURT, Sébastien DENJEAN, Ulysse MARGUERY et Mikaël PRATX

15:00 *“Coupe de France de Robotique”*, par Mickaël PHILIT, Florian CARGOËT, Nicolas EBERLÉ, Samuel FERREIRA, François MARTIGNON, Clément OSMONT Clément et Benoît EVRAT

16:00 *“Echanges phocéens - Carnet de correspondance”*, par Fabien AUFFRET, Antoine DESCLÈVES, Thierry FOUQUET, Eliam HERICHON, Amélie REYGROBELLET et Duy-Minh TRAN

17:00 *“Construction d’un véhicule pour participation à l’Eco Shell Marathon”*, par Audrey MOYAL, Lise DEROCHE, Guillaume HÉNIN, Caroline PARFAIT, Maxime PERRAIS et Sébastien RERA

18:00 Délibérations du Jury

## Mercredi 28 Mai – Amphi 3

Régulateur : Michel LEQUIME

---

**SESSION 3.1** (Jury constitué par Frédéric LEMARQUIS, Guido CIRAOLO, Marc JAEGER, Dominique PIRON-CABARET et Cécile LOUBET)

---

08:30 *"Spectromètre miniaturisé USB"*, par Stéphane DUGARDIN, Pierre D'AGOSTINO, Emmanuel DU FAYET DE LA TOUR, Ludovic DURAND, Xavier FALEMPIN et Hadrien HUE

09:30 *"Ecoulements diphasiques en convection naturelle"*, par Boris DAYMA, Pedro APRIGLIANO FERNANDES, Mario BARRETO DE MOURA NETO, Alejandro GUERRERO ESTRADA, Rafael LOURO SAMPAIO et Alice WAGNER-STERNBERG

10:30 *"Scooter à carburant gazeux (gaz naturel/hydrogène)"*, par Romain TODESCO, Quentin CHAPUIS, Simon DUBOIS, Boris DUPOUX, Eric BIARD et Benjamin FOULQUIER

11:30 *"Conception et réalisation d'une formation interactive d'e-learning en comptabilité et contrôle de gestion destinée aux élèves 1A ECM"*, par Géraldine BANTWELL, Olivier CASADESSUS, Elodie FOURGOUS, Tony PIRES et Anne-Sophie ZAHM

12:30 Délibérations du Jury

---

**SESSION 3.2** (Jury constitué par Thierry GAIDON, Michel LEQUIME, Joëlle GAZERIAN et Laetitia PIET)

---

14:00 *"Aide à la recherche de corps en mer"*, par Nancy DURON, Jean-André BESSON, Sébastien DUMAS, Violette HARNOIS, François MAUGER et Jennifer RIGOULOT

15:00 *"Système de mesure optique 3D dédié à l'enseignement"*, par Alexandre GOLLUB, Aurélien ARNAUBEC, Jean-Christophe GOMEZ-LAVOCAT, Marcelo Yoiti ITO PARADA, Wagner SABOIA DE ABREU

16:00 *"Etude d'un parking"*, par Guillaume GREUB, Nicolas DUBUISSEZ, Stéphanie ECHENIM, Jean-Philippe HECQUET, Emmanuel LECLERC et Julien BAZIL

17:00 *"Echanges Phocéens - Etude socio-économique"*, par Amel MECHROUH, Nicolas PHILIPPE, Benjamin PFISTER, Julie POINDRON, Thibaud DASSONVILLE et Charlotte REY

18:00 Délibérations du Jury

## Jeudi 29 Mai – Amphi 3

Régulateur : Michel LEQUIME

---

**SESSION 3.3** (Jury constitué par Salah BOURENNANE, Lamia BEN YOUSSEF, Joël REDOUTEY, Adnane BOUKAMEL et Nicolas BERTAUX)

---

08:30 *“Aide au diagnostic médical des cancers de la peau”*, par Guillaume DIEL, Cheng CHANG, Frédéric FRETOUTLY, Brice PESCI, Julien STEPHAN et Fabien TRAN NGUYEN

09:30 *“Installation d’une plateforme d’essais photovoltaïques à l’ECM”*, par Samuel CHAMBON-SEUZARET, Raphaël KOZUBAL, Maud LACOSTE, Benoît MENARD, Jérémy PIFFETEAU et Brice ROLLY

10:30 *“Analyse du vieillissement par auto-échauffement des pièces en élastomère”*, par Pierre GÉRARD, Dave IGNACE, Ke LI, Ylnian LI, Nicolas PARESYS et Benjamin VIAL

11:30 *“Surface tactile souple transparente”*, par Laurentine COSTECALDE, Sylvain JAY, Matthieu MACRET et Laure ROUDIER

12:30 Délibérations du Jury

---

**SESSION 3.4** (Jury constitué par Mohamed BELHAJ, Salah BOURENNANE, Lamia BEN YOUSSEF, Julien LECLAIRE et Olivier KIMMOUN)

---

14:00 *“Modélisation d’un logiciel de plate-forme simulant un marché financier fictif”*, par Chafik BEN ROUIN, Mathieu ADAM, Serdar COSKUN, Benoit ETIENNE et Benjamin ROUSSEAU

15:00 *“Système de traitement laser de la rétine guidé par l’image”*, par Isabelle MARTINUZZI, Edouard BARTHELET, Moulay El Mehdi EL ALAOUI, Marie-Aurore FELIX et Marie-Charlotte GAUFFRE

16:00 *“Gastronomie moléculaire”*, par Tingting YANG, Thomas BIEDERMANN, Mélanie CRISTAU, Ailson DE ARAUJO OLIVEIRA, Nome-Ly YEDOH et Philippe DUTHEIL

17:00 *“De la fermeture de la plage du Cavaou à l’aménagement durable du territoire”*, par Laure CHARPY, Carole DUCARRE, Pierre ESCALE, Maxence GROINE, Anne-Lucie PICQUE et Raoni RIBEIRO AREDES DE OLIVEIRA

18:00 Délibérations du Jury