

# Programme de la JDD du 5 juin 2018

## Campus Grimaldi

**08h45 – Amphi Jean Nicoli – Allocutions d'ouverture**

**09h00 – Amphi Jean Nicoli – Communications orales** (Doctorants des différents Projets)

**Laetitia CARLOTTI** (SHS – UMR CNRS LISA - ICPP) – L'art dans le paysage, vers une pratique mésologique de l'expérience

**Catherine SACRIPANTI** (SHS – UMR CNRS LISA - ICPP) – Identité enseignante, le temps des incertitudes : de la représentation aux réalités du métier dans les Etablissements publics de l'enseignement agricole

**Aïcha BOUREDJI** (SHS – UMR CNRS LISA - TerRA) – Réconcilier l'économie et l'écologie afin de mieux gérer les airs protégés

**Margaux DUPUY** (STS - UMR CNRS SPE - GEM) – les eaux souterraines thermo-minérales de la Corse : une ressource à optimiser ?

**Jean-Pierre POLI** (STS - UMR CNRS SPE - RN) – Le pouvoir antibactérien des miels de Corse

**Paul-Henri MARTELLONI** (STS - UMR CNRS SPE - SISU) – Modélisation et simulation de systèmes complexes spatialisés

**Manuel ESPINOSA** (STS - UMR CNRS SPE - ENR) – Algorithme de contrôle autonome d'un système de stockage d'énergie solaire en utilisant une chaîne hydrogène : plateforme MYRTHE

**Emanuele BARBIERI** (STS - UMR CNRS SPE - SISU) – Modélisation et simulation DEVS des effets de levier financier en apprentissage par renforcement

**Guillaume GERANDI** (STS - UMR CNRS SPE - FF) – Etude multi-échelle de la dégradation de plaques de bois thermiquement fines

**Jean-Raphaël POGNOT** (SHS – EA EMRJ7311) – La déontologie des élus, source de conflits juridiques

**12h00 – Restaurant Universitaire Grimaldi, Grossetti – Déjeuner en commun** (Buffet)

**13h45 – Amphi Jean Nicoli – Intervention Etudiants RETI**

**14h00 – Amphi Jean Nicoli – Intervention Association Doctorants ProDoc**

**14h15 – Amphi Jean Nicoli – Conférence du Pr Alain MAZAUD** (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement) : « Le climat à tous les temps, passé, présent, et futur ! »

**15h30 – Salles 400 et suites (bât Marcelle Conrad) – Session posters - Concours des meilleurs posters** : Discussions libres avec les doctorants – Communications par affiches : sur la base de leurs affiches, les doctorants des différents projets structurants présentent leurs travaux classés par thématiques. Discussions avec les membres des jurys des concours et discussions avec tout un chacun.

**16h30 - 17h15 – Délibérations des jurys pour attribution des Prix des Communications 2018** : Un Prix de la communication scientifique orale et sept Prix des Communications scientifiques par affiche. Chaque Prix s'entend : une distinction dans le secteur « *Sciences et Techniques & Santé* » (STS) et une distinction dans le secteur « *Sciences Humaines et Sociales* » (SHS). Soient donc seize communications primées.

**17h30 – Amphi Jean Nicoli – Proclamation des résultats et clôture** présidée par le **Pr Paul-Marie ROMANI** Président de l'UCPP

- **Proclamation** de sept **Prix de Posters 2018 (quatorze posters primés)** sous les parrainages (I) de la Collectivité de Corse, (II) de la Mairie d'Ajaccio, (III) de la Mairie de Bastia, (IV) du CPIE « Rinascita – Centre Corse », (V) de la SATT SE et (VI) de l'Ecole Doctorale
- **Proclamation** d'un **Prix de la Communication orale 2018 (deux CO primées)** sous le parrainage de la Mairie de Corte.
- **Proclamation** de trois **Prix de thèses 2018 (huit thèses primées)** sous les parrainages (i) de la Collectivité de Corse, (ii) de la Mairie d'Ajaccio, (lii) de la Mairie de Bastia.
- **Allocutions de clôture.**

**18h30 - Fin**



## Zoom sur le conférencier

### Le climat à tous les temps, passé, présent, et futur !

Les spécialistes du climat s'efforcent d'identifier les variations climatiques, qu'elles soient d'origine naturelle ou liées aux activités humaines. Ces dernières sont pour l'essentiel causées par l'augmentation rapide dans l'atmosphère des gaz à effet de serre, en particulier du gaz carbonique issu de la combustion du carbone fossile (pétrole, charbon, et gaz) provenant des réservoirs géologiques.

Les chercheurs observent et modélisent les évolutions actuelles, notamment en observant et quantifiant les grands cycles bio-géochimiques, comme celui du gaz carbonique. Ils reconstruisent également les climats du passé à partir de différentes archives climatiques (glaces polaires, sédiments marins, archives continentales...). Cela permet de comprendre les mécanismes du climat sur le long terme, et de mettre en perspective son évolution actuelle. Ils calculent les évolutions possibles du climat au cours du XXIème siècle et au-delà. Ces simulations numériques basées sur différents modèles sociaux-économiques pour les émissions futures des gaz à effet de serre nécessitent d'importants moyens informatiques. Les liens entre changement climatique, fréquence et amplitude des événements extrêmes, sont des sujets clés pour l'évaluation des risques climatiques et l'élaboration des mesures d'adaptation possibles.

**Pr Alain Mazaud** – Né en 1955, Normalien ENSET, après une Maîtrise de Physique à Paris-Sud il enchaîne avec un DEA à Paris-Sud Orsay parallèlement à une agrégation de Physique, puis réalise une thèse de Physique des Solides. Après une expérience d'enseignement comme professeur dans le secondaire et en mathématiques supérieures, il a eu l'opportunité de rejoindre le CEA, au Centre des Faibles Radioactivités, qui est devenu par la suite le **Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE)**. Ses recherches portent sur les variations passées du champ magnétique terrestre (paléomagnétisme), et également sur les variations climatiques passées (paléoclimat), notamment les déphasages interhémisphériques lors des changements climatiques passés. Depuis 2007, il partage son temps entre la recherche et la communication du LSCE, et donne de nombreuses interventions soit aux écoles, soit dans des cadres plus généraux (palais de la découverte, bar des Sciences, débats, conférences internationales...). Il a travaillé sur l'histoire du magnétisme terrestre.

Le Pr Mazaud est l'auteur d'une cinquantaine de publications et travaille actuellement sur l'histoire des courants marins.