

# Doctoriales TETIS

## Planning

20-21 Avril 2022

Lieu présentiel : en salle SALTUS et AGER à la Maison de la Télédétection

Lien visioconférence : <https://inrae-fr.zoom.us/j/6505988204>

### Mercredi 20 avril

9h00	<b>Dino Ienco</b>	Accueil du public, mots d'ouverture
9h15	<b>Roberto Interdonato</b> <b>Anouk Schleich</b> <b>Bahdja Boudoua</b>	
9h15 10h30		1ère session : Données - Système d'Information - Machine Learning
10' (Visio)	<b>Triss Jacquot</b>  Encadrant(s) : <i>Maguelonne Teisseire, Mathieu Roche</i>	Découverte de règles associant données hétérogènes (images et textes) et retours utilisateurs dans le cadre du clustering collaboratif
15'	<b>Hugo Ruiz</b>  Encadrant(s) : <i>Jérôme Pasquet</i>	Amélioration des modèles de détection d'objet rare au sein d'image sonar par modèle génératif
15' (Anglais)	<b>Anass Bairouk</b>  Encadrant(s) : <i>Jérôme Pasquet</i>	Classification of celestial objects in image time series using deep learning.
20'	<b>Urcel Kalenga</b>  Encadrant(s) : <i>Maguelonne Teisseire, Lucile Sautot</i>	Définition, conception et évaluation d'un système d'information spatialisé pour l'aide à la décision en élevage pastoral données d'observation de la Terre

10h30 10h45		Pause
10h45 12h15		2ème session : Gouvernance & Transition agroécologique
10' Visio	<b>Dié-Yacine Ka</b> Encadrant(s) : <i>Marc Piraux</i>	Trajectoires comparées de la transition agroécologique et conception collective du territoire : le cas des Niayes et du Bassin Arachidier
10' Visio	<b>Salohy Rafanomezantsoa</b> Encadrant(s) : <i>Perrine Burnod</i>	Réforme foncière à Madagascar:quels effets sur l'accès au foncier et à la sécurisation foncière des femmes à Madagascar
15' Visio	<b>Valérie Andriamanga</b> Encadrant(s) : <i>Perrine Burnod, Bruno Ramamonjisoa</i>	Tensions sur les terres agricoles de la ville d'Antananarivo : cultiver la diversité des trajectoires de changements d'usage des terres agricoles
20'	<b>Quentin Grislain</b> Encadrant(s) : <i>Jérémy Bourgoïn, Perrine Burnod</i>	Promesses et effets des dispositifs sociotechniques. Une géographie politique des observatoires fonciers en contextes africains et sénégalais
20'	<b>Cadeau Rushigira</b> Encadrant(s) : <i>Patricio Mendez Del Villar</i>	Le système d'information dans la gouvernance de la chaîne de valeur du riz dans la Plaine de la Ruzizi à l'Est de la RDC : quelle place pour les services numériques?
12h15 14h		Pause déjeuner
14h 15h		3ème session : Agriculture
10' (Vidéo)	<b>Anna Sow</b> Encadrant(s) : <i>Marc Piraux</i>	Transformation des filières pastorales à l'ère du numérique: les systèmes d'informations participatifs permettent-ils de renforcer l'accès aux marchés des pasteurs ?
15' (Anglais)	<b>Enzo Castro</b> Encadrant(s) : <i>Raffaele Gaetano, Agnès Begue</i>	Exploiting multi-year high-resolution Sentinel image time series for a better understanding of fallow dynamics in West Africa
15'	<b>Johann Desloires</b> Encadrant(s) : <i>Dino Ienco</i>	Prédiction des performances des variétés de maïs et tournesol en production de semences à partir d'observations satellitaires multi-sources
15'	<b>Mohamad Hamze</b> Encadrant(s) : <i>Nicolas Baghdadi</i>	Intégration des données dérivées de la télédétection dans les modèles de culture: Application au modèle Optirrig

15h 15h15		Pause
15h15 16h30		4ème session : Land Cover & Land Use
10' (Vidéo)	<b>Isabelle Rocamora</b> Encadrant(s) : <i>Dino Ienco</i>	Approche IA pour l'analyse géomorphologique à base d'imagerie satellitaire multi-source et multi-échelle : Application aux environnements glaciaires et alluviaux
15'	<b>Emmanuel Capliez</b> Encadrant(s) : <i>Dino Ienco</i>	Adaptation de domaine et apprentissage actif pour la cartographie de l'occupation des sols en imagerie satellite optique
15' (Visio)	<b>Gladys Yemefack Guimke</b> Encadrant(s) : <i>Valentine Lebourgeois</i>	Pratiques de gestion de l'espace et dynamique des territoires dans la région du Nord Cameroun multi-sources
15'	<b>Yasmine Ngadi</b> Encadrant(s) : <i>Valentine Lebourgeois</i>	De l'image satellite au système d'utilisation des terres: détection et caractérisation des acquisitions de terre à grande échelle à partir de données d'observation de la Terre
15'	<b>Azza Abidi</b> Encadrant(s) : <i>Dino Ienco, Farah Imed Riadh</i>	Approche d'apprentissage profond pour l'analyse des séries temporelles satellitaires multi-source pour la cartographie de l'occupation du sol et la détection de changement
16h30 16h45		Pause
16h45 17h45		5ème session : Epidémiologie
10'	<b>Bahdja Boudoua</b> Encadrant(s) : <i>Maguelonne Teisseire, Mathieu Roche, Annelise Tran</i>	Extraction d'indicateurs épidémiologiques à partir de données textuelles multi-sources
10' (Anglais)	<b>Mariya Borovikova</b> Encadrant(s) : <i>Mathieu Roche</i>	Extraction d'informations à partir de données textuelles pour l'épidémiosurveillance en santé végétale
15' (Anglais)	<b>Mehtab Alam Syed</b> Encadrant(s) : <i>Mathieu Roche, Maguelonne Teisseire</i>	Generic methods for epidemiological monitoring based on the integration of heterogeneous textual data
15' Visio ?	<b>Aboubacrine Biki Dembele</b> Encadrant(s) : <i>Agnès Begue</i>	Mise en place d'un système d'épidémio-surveillance du riz par télédétection optique dans le périmètre irrigué de Baguinéda au Mali
17h45		Mots de fin pour la 1ère journée

# Jeudi 21 Avril

9h00 9h10		Accueil du public, mots d'ouverture
9h10 10h30		6ème session : Modélisation Spatiale et Prospective Territoriale
15' (Visio)	<b>Hélène Bley Dalouman</b> Encadrant(s) : <i>Annelise Tran, François Broust</i>	Modélisation dynamique à l'échelle territoriale des filières bois énergie. Application à l'analyse prospective des scénarios de valorisation d' <i>Acacia mearnsii</i> à la Réunion.
15'	<b>Marie Soret</b> Encadrant(s) : <i>Sandra Luque, Maxime Lenormand</i>	Optimisation de la connectivité paysagère dans la séquence ERC
20' (Visio)	<b>Valentin Russeil</b> Encadrant(s) : <i>Danny Lo Seen</i>	Co-construction d'une prospective territoriale pour l'appui aux politiques publiques sur l'autonomie alimentaire et électrique à La Réunion
20' (Vidéo)	<b>Vivien Kleinpeter</b> Encadrant(s) : <i>Danny Lo Seen</i>	Modélisation spatialement explicite et évaluation multicritère de scénarios de recyclage de biomasses pour favoriser une économie circulaire à l'échelle de l'île de La Réunion
10h30 10h45		Pause
10h45 12h	<i>Animateur : Sandra Luque</i>	7ème session : Forêt
10'	<b>Kamel Lahssini</b> Encadrant(s) : <i>Nicolas Baghdadi</i>	Complementarity between spaceborne Lidar-radar sensors for the estimation of biomass and forest height
15'	<b>Anouk Schleich</b> Encadrant(s) : <i>Sylvie Durrieu</i>	Apport du lidar spatial pour le développement de méthodes d'inventaire forestier multisource
20' (Anglais)	<b>Karun Dayal</b> Encadrant(s) : <i>Sylvie Durrieu</i>	Developing the potential of light lidar systems for the sustainable management of forests
20'	<b>Eric Chraibi</b> Encadrant(s) : <i>Jean-Baptiste Feret, Sandra Luque</i>	Potentiel des données satellites multispectrales Sentinel-2 pour la caractérisation de la biodiversité des forêts en milieux tropicaux
12h00		Clôture des doctoriales

# Invitation Zoom – Mercredi 20 et Jeudi 21 Avril

<https://inrae-fr.zoom.us/j/6505988204>