

## STAGIAIROTHON 2021

Jeudi 3 juin, en visioconférence

Lien de la salle virtuelle : <https://eu.bbcollab.com/guest/5c585463209b471c9ad1e1a30b37f09f>

Le stagiairothon est organisé en 4 sessions détaillées ci-dessous. Chaque stagiaire dispose de 5 min de présentation suivies de 5 min de questions/discussions.

### PROGRAMME

09h00 - 09h10	Pierre MAUREL	Accueil du public, mots d'ouverture
09h10 - 10h20	Animateur Pascal DEGENNE	<b>SESSION 1</b>
09h10 - 09h20	Victor DUFLEIT (Annelise TRAN)	Télédétection et modélisation spatiale : Assimilation de données d'Observation de la Terre dans un modèle de mobilité des populations herbivores en Afrique Australe
09h20 - 09h30	Marion SINICO (D.LO SEEN/V.RUSSEIL)	Classification et spatialisation des systèmes de culture horticoles alimentaires (SCHA) à l'échelle de l'île de La Réunion
09h30 - 09h40	Alexandre HERVE (Danny LO SEEN)	Modélisation de la distribution spatiale de l'Hiptage benghalensis, une liane invasive à La Réunion.
09h40 - 09h50	Ophélie HOARAU (Annelise TRAN)	Extraction d'indicateurs paysagers à partir d'images d'Observation de la Terre pour l'estimation de la distribution des gîtes larvaires en milieu urbain
09h50 - 10h00	Olivia BALEYA (Annelise TRAN)	Tests d'approches pour cartographier la distribution et la dynamique de population de moustiques vecteurs dans les îles du Sud-Ouest de l'Océan Indien
10h00 - 10h10	Augustin BORDERON (M.ROCHE, M.TEISSEIRE)	Combinaison d'informations spatio-temporelles issues des systèmes de veille épidémiologique (Medisys, Promed, HealthMap)
10h10 - 10h20	Arthur MIRAMONT (JP.CHERY, T.BONAUDO)	Modélisation spatialisée des flux de matières agricoles : intérêts et défis pour le métabolisme territorial et l'économie circulaire
10h20 - 10h50		<b>PAUSE CAFE</b>
10h50 - 12h00	Animateur Roberto INTERDONATO	<b>SESSION 2</b>
10h50 - 11h00	Florent IMBERT (Camille LELONG)	Deep Learning pour la détection, délimitation et discrimination d'arbres et de vergers de manguiers à partir d'images à THRS
11h00 - 11h10	Riana MOHAMED YSUF (Raffaele GAETANO)	Cartographie de typologie de couvert forestier par imagerie satellitaire à travers des techniques d'apprentissage profond.
11h10 - 11h20	Kamel LAHSSINI (Sylvie DURRIEU)	Développement de méthodes de fusion de données Sentinel-2 et LiDAR aéroporté (ALS) par apprentissage profond pour la caractérisation des milieux forestiers

11h20 - 11h30	Florian TESTE (D.IENCO/S.DURRIEU)	Fusion des données Sentinel-2 et ALS par des méthodes d'apprentissage profond pour la caractérisation des forêts du Parc Naturel Régional du Massif des Bauges
11h30 - 11h40	Woly SARR (J.AMSALLEM/M.TEISSEIRE)	Biodiversité et fouille de données
11h40 - 11h50	Léo ROUSSEL (Roberto INTERDONATO)	Application de méthodes de détection de communautés multicouches sur réseaux complexes issus de séries temporelles d'images satellitaires pour la stratification des paysages agricoles
11h50 - 12h00	Sabrine ZOUAGHI (Mathieu ROCHE)	Outil d'annotation sémantique pour des données massives et hétérogènes : application aux données spatio-temporelles du système Terre
<b>12h00 - 13h30</b>		<b>PAUSE DEJEUNER</b>
13h30 - 14h40	<b>Animatrice Valentine LEBOURGEOIS</b>	
13h30 - 13h40	Alexandre DEFFOSSEZ (Jean-Baptiste FERRET)	Suivi des couverts ligneux tropicaux par cartographie d'indicateurs biophysiques et écologiques à partir de données satellites Sentinel-2
13h40 - 13h50	Josselin GIFFARD-CARLET (Jean-Baptiste FERRET)	Suivi des traits chimiques foliaires de la végétation méditerranéenne par spectroscopie foliaire, imagerie satellite Sentinel-2 et imagerie hyperspectrale aéroportée.
13h50 - 14h00	Romain DOUS (Kenji OSE)	Apports de la télédétection satellitaire (optique et radar) dans le suivi de la sensibilité des forêts à la pression des cervidés
14h00 - 14h10	Nuria PANTALEONI RELUY (Nicolas BAGHDADI)	Qualité des données altimétriques du capteur spatial lidar GEDI pour le suivi du niveau des plans d'eau
14h10 - 14h20	Louise LEMETTAIS (A.BÉGUÉ, R. INTERDONATO)	Etude comparative des produits d'anomalies de végétation dans les systèmes de sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest
14h20 - 14h30	Mohamadou DIEYE (Jérémy BOURGOIN)	Mise en place d'un système de gestion de base de données spatialisée au Sénégal : exemple du Bassin arachidier
14h30 - 14h40	Walid OUARET (Imad SHAQURA)	Caractériser les milieux naturels pâturés par télédétection pour évaluer la durabilité de l'élevage pastoral de la région PACA
<b>14h40 - 15h00</b>		<b>PAUSE CAFE</b>
15h00 - 16h00	<b>Animateur Xavier AUGUSSEAU</b>	
15h00 - 15h10	Anita TONOIAN (Philippe CATAN)	La question environnementale aux Antilles. Impacts de la recherche
15h10 - 15h20	Messis NONFON (C.BARON, X.AUGUSSEAU)	Evaluation ex-post des impacts (IMPRESS) de la plateforme SARRAH en Afrique de l'Ouest (sécurité alimentaire)
15h20 - 15h30	Karine NUNES (C.BARON Xavier AUGUSSEAU)	Evaluation ex-post des impacts (IMPRESS) de la plateforme SARRAH au Brésil (conseils agricoles, assurances agricoles)
15h30 - 15h40	Caroline ABREGAL (Jenifer AMSALLEM)	Continuités écologiques en milieu marin : applications aux zones côtières et liens avec la Trame verte et bleue
15h40 - 15h50	Chloé BEAUDET (Léa TARDIEU)	Analyse de l'impact socio-économique de la mise en place de trame noire en milieu urbain et péri-urbain
15h50 - 16h00	Marc EVRARD (Léa TARDIEU)	Mise en place d'une méthodologie de suivi et évaluation d'innovations numériques pour la transition agroécologique
<b>16h00</b>		<b>FIN</b>