



Bienvenu·e·s aux 21èmes Rencontres !!!

Sponsors :



Réseau scientifique de
spectroscopie proche infrarouge

Introduction Jour 1 du 29/06/2021

<https://www.heliospir.net/>

Préambule

- Vous allez bien ?

- La dernière fois c'était en octobre 2019

- D'où
 - Ces Rencontres
 - Celles de novembre 2021 (24 et 25/11 à Montpellier)
 - Thème phénotypage (appel à propositions)
 - Celles de juin 2022 à Nantes
 - Thème Image hyperspectrale Programme 2020 revu

- Désolé pour les quelques couacs / visio

Remerciements

- A vous toutes et tous, plus de 180 personnes inscrites
- CA et membres actifs pour l'organisation de ces Rencontres, et aussi en particulier à :
 - Virginie Rossard pour l'organisation de la visio
 - Martin Ecartot notre trésorier durant de nombreuses années
 - Cécile Fontange pour la prise en main de la compta

- Sponsors



Remerciements

- Otratrices et orateurs : 22 présentations en deux ½ journées !!!!
- Honneur aux étudiant·e·s, on aurait du prévoir une session vieux
- Couper vos micros

Programme 29/06/2021

Horaire	Durée	Unité	Orateurs / Oratrices	Titre
08:45	00:05	-	Virginie & Thomas	
08:50	00:05	HELIOSPIR	Gilles Chaix	Discours d'introduction des 21èmes rencontres HelioSPIR, rapide point du jour 1, programme du jour 2
08:55	00:20	INRAE	Myriam Huart - Sylvie Bureau	La spectroscopie infrarouge à l'INRAE
09:15	00:15	ITAP	Maxime Ryckewaert	Analyse de données spectrales massives avec parSketch-PLSDA pour la discrimination de géotypes de tournesols
09:30	00:10	LBE-ITAP	Alexandre Mallet	Prendre en compte les modifications du trajet optique induites par l'eau: cas d'application en spectroscopie proche infrarouge
09:40	00:10	AGAP	Heloise Villeseche	Analyse temporelle non supervisée des spectres NIRS : application à la caractérisation de la senescence foliaire du blé
09:50	00:10	-	Tous les étudiants précédents	Questions et discussions
10:00	00:15	ONIRIS	Weijie Lan	Infrared-guided formulation: an innovative concept applied to apple puree
10:15	00:10	ITAP	Courand Aldrig	Suivi de la maturité de baies de raisin par imagerie hyperspectrale : cas d'étude en conditions contrôlées
10:25	00:10	BIOFORA	Parisa Savane	La NIR outil puissant pour déceler des modifications des réserves de graines forestières de conditions climatiques contrastées
10:35	00:10	GQT	Adrien Belny	Estimation des proportions variétales au sein de mélanges de grains de blé par une approche de SPIR et HSI
10:45	00:10	-	Tous les étudiants précédents	Questions et discussions
10:55	00:20			
11:15	00:20	CRAW	Vincent Baeten	La spectroscopie infrarouge au Cra-W
11:35	00:15	CRAW	Damien Vincke	Développement d'outils de spectroscopie et d'imagerie pour le phénotypage des cultures
11:50	00:20	IRD	Bernard Barthes	La spectroscopie infrarouge (quantitative) à l'Institut de recherche pour le développement (IRD).
12:10	00:20	ECO&SOL/VALORIZ	Aurelie Cambou	Prédiction VNIRS de la teneur en carbone et azote de sols variablement salés du Sénégal
12:30	00:15	-	All!	Questions et discussions
12:45				

Programme 30/06/2021

Horaire	Durée	Orateurs / Oratrices	Titre
08:45	00:05	-	Virginie & Thomas
08:50	00:05	HELIOSPIR	Gilles Chaix
08:55	00:20	CIRAD	Gilles Chaix
09:15	00:15	AGAP - ESSA-FORETS	Andry Clarel Raobelina
09:30	00:15	AGAP	Mahugnon Ezekiel Houngo
09:45	00:10	-	Tous les étudiants précédents
09:55	00:15	SELMET - ITAP	Maxime Metz
10:10	00:15	QUALISUD - BIOWOEE	Jérôme Vuillemin
10:25	00:10	-	Tous les étudiants précédents
10:35	00:20		
10:55	00:20	15+5 questions	Christine Michel, Guillaume Flament
11:15	00:20	15+5 questions	Lola Perez Marin
11:35	00:20	15+5 questions	Karima Meghar
11:55	00:20	15+5 questions	Diana Garcia-Bernet - Jean-François Ballest
12:15	00:20	-	All!
12:35			

Discours d'introduction, rapide point du jour 1, programme du jour 2

La spectroscopie infrarouge au CIRAD

Comparaison de méthodes de classification supervisée à partir de spectres NIR de bois de Pallissandre de Madagascar

Use of convolutional neural network to predict yam (*D. alata*) tuber amylose content from near infrared spectra

Questions et discussions

RoBoost-PLSR : Une nouvelle méthode de régression robuste

Durabilité naturelle du bois face aux champignon et aux termites - prédiction à partir de données spectrales IR

Questions et discussions

Info sur les call UE qui existent, tour d'Horizon, et plus sp IR et Agriculture/Agro, aspects politique européen de recherche

SENSORFINT : European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors

Formation et transfert de compétences en NIRS dans les pays du sud à travers le projet RTBfoods

La valorisation des travaux de recherche et l'innovation

Débat et discussions