

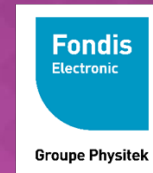
Programme - Résumés





22èmes Rencontres

Partenaires et sponsors :





Bienvenu·e·s aux 22èmes Rencontres !!!

Partenaires et sponsors :



Réseau scientifique de
spectroscopie proche infrarouge

Introduction Jour 1 du 24/11/2021

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



Rencontres dédiées à Jean Guilment



ARKEMA

Préambule

- 2021 un bon cru !! Il n'y a jamais eu, en moins de 6 mois, 2 Rencontres, + 2 soutenances de thèse :
 - Juin 2021 21^{ème} Rencontres en visio
 - Septembre 2021, thèse Alexandre Mallet, mixte
 - Vidéos (tapez youtube chemproject)
 - Présentations sur le site heliospir.net
 - Novembre 2021, 22^{ème} Rencontres à Montpellier
 - 100% présentiel
 - Thème phénotypage
 - Novembre 2021, thèse Maxime Metz

Remerciements

- A vous toutes et tous, plus de 100 personnes inscrites, 1/3 de nouvelles personnes

- CA et membres actifs pour l'organisation de ces Rencontres, et aussi en particulier à :
 - Cécile pas que pour la compta !!!!
 - Ana et animateurs / Tables Rondes, Patricia, Clarel, Rado !
 - Virginie (site), Martin (toujours là !), Denis (résumés)

■ Partenaires et Sponsors



Remerciements

- Oratrices et orateurs : 20 présentations en trois ½ journées !!!!
- Valeureux étudiant·e·s, pas si nombreux...
- Bavard·e·s lors des moments de discussions
- Couper vos téléphones

Programme 24/11/2021



	24 novembre 2021	Institut / Société	Oratrices/Orateurs	Titre
09:00	Accueil - Inscription - contrôle Pass Sanitaire			
09:30	Intro	HELIOSPIR	Gilles Chaix	HélioSPIR 2021 : news, faits marquant, remerciement aux sponsors et partenaires, rapide présentation du programme des Rencontres
09:40	Conférence J1. 1	LIDEA SEEDS	Magali Roussel	La spectroscopie proche infrarouge et le phénotypage dans les semences
10:20	Conférence J1. 2	ARKEMA	Perrine Hébert	Dosage d'acides à base de phosphore dans des poudres de polyamide 11 par spectroscopie proche-infrarouge
10:40	Conférence J1. 3	ARKEMA	Cendrine Ducret	Amélioration de la maîtrise du process par spectroscopie proche infrarouge en ligne
11:00	Pause et stands			
11:30	Conférence J1. 4	ONDALYS	Sylvie Roussel	Comparaison de méthodes de Machine Learning pour l'analyse de données spectroscopiques
11:50	Conférence J1. 5	ARVALIS	Faten Ammari	Détection et quantification d'insectes vivants par spectroscopie proche infrarouge et imagerie hyperspectrale
12:10	AG HélioSPIR	HELIOSPIR	Tout le monde	Bilan moral : retour depuis 2019 (site internet, point sur stage), Bilan financier 2020
13:00	Repas et stands			
Tables rondes en parallèle		Animatrices/Animateurs		
14:30	BDD MicroNir Heliospir	Gilles Chaix, Ryad Bendoula		BDD μ NIRS (stage HelioSPIR). C'est quoi, qui veut en faire quoi? Groupe de travail sur ces données?
	Imagerie hyperspectrale	Sylvie Roussel, Julien Guillory		Imagerie hyperspectrale : présentation d'échantillons, type d'éclairage
	Multiblocs, fusion de données	Eemanuelle Certenais, Benoit		Multiblocs, fusion de données
	Plans d'expérience Anova, Asca	Maxime Metz, Silvia Mas Garcia		Plan d'expériences/Anova/Asca
	Open data : gestion données, datapaper	Jean-Michel Roger, Régis Cinier		Open data : gestion de données, datapaper, base de données spectrales libres et logiciels libres
16:00	Pause et stands			
16:40	Debriefing des TR et discussions	Plénière	Animateurs de TR	Points saillants des TR et discussions, 2-3 diapo par TR
18:10	Rencontres autour des stands			
19:10	Apéro dinatoire Salle vanille			

- Avez-vous vérifier votre inscription aux Tables Rondes
- Assemblée Générale à 12h10 (annuelle, pouvoirs)
- Ce soir !!!

Programme 25/11/2021



	25 novembre 2021	Institut / Société	Oratrices/Orateurs	Titre
08:30	Accueil - Inscription - contrôle Pass Sanitaire			Contrôle des Pass sanitaires
08:50	Intro	HELIOSPIR	Gilles Chaix	HélioSPIR 2021 + (news, faits marquant, rapide point jour 1)
	Thème Phénotypage			
09:00	Key note conférence J2.1	INRAE-AGAPI	V Segura, P Roumet, M	Phénotypage : élargissons le spectre !
09:40	conférence J2.2	INRAE-ITAP	Maxime Ryckewaert	Potentiel de la méthode REP-ASCA pour la sélection variétale : Cas d'étude de la spectroscopie VIS-NIR sur des essais stress hydrique
10:00	conférence J2.3	INRAE-ONIRIS	Benoit Jaillais	Phénotypage multispectral de graines de blé a haut débit - Apport du deep learning
10:20	conférence J2.4	CNRS-CEFE/CIRAD-AGAPI	F Vasseur, G Beurier	Predicting intraspecific functional diversity and ecological strategies: leaf hyperspectral reflectance is coming to the rescue
10:40	Pause et stands			
	Place aux jeunes !! (sans thème)			
11:10	conférence J2.5	U. LEUVEN INRAE-ITAP-ChemHouse	Valeria Fonseca Diaz	A framework for bilinear calibration transfer based on transfer levels
11:20	conférence J2.6	CIRAD-AGAPI-U Paris Saclay	Samira Salmi	Robustesse et transfert de modèles d'étalonnage en spectroscopie proche infrarouge appliquée aux propriétés des grains de sorgho
11:35	conférence J2.7	LIIDEA/PURPAN	Jean Brustel	Évaluer les teneurs en métabolites 2daires en SPIR : phénotypage des contenus en isoflavones de la graine de soja à usage alimentaire
11:45	conférence J2.8	ESSA-FORETS U. ANTANANARIVO	Andry Clarel RAOBELINA	Correction de l'effet de l'humidité du bois sur les modèles de discrimination SPIR : cas de 3 espèces de dalbergia de Madagascar
12:00	conférence J2.9	CRA-W	Damien Vincke	Evaluation des apports potentiels de l'imagerie hyperspectrale pour le phénotypage variétal du froment d'hiver en Wallonie.
12:10	conférence J2.10	ESSA-FORETS U. ANTANANARIVO	Lalaina Patricia Rasoamanana	Apport de la spectroscopie proche infrarouge sur les thématiques de recherche de l'ESSA Forêts à Madagascar
12:25		Questions, discussions		
12:35	Repas			
	Thème Phénotypage			
14:20	Key note conférence J2.11	Université LIEGE	Nicolas Gengler (visio ou	Les opportunités du MIR dans l'élevage des animaux laitiers, bien plus que le phénotypage par prédiction de composés majeurs du lait
15:00	conférence J2.12	CIRAD-SELMET	Laurent Bonnal	Phénotypage des animaux par SPIR - exemples et perspectives
15:20	conférence J2.13	ENSSAT LANNION	Jean-Marc Goujon	Applications de la SPIR et HSI à l'étude des produits carnés. Retour d'expériences
15:40	conférence J2.14	UNIMORE MODENA	Marina Cocchi	Image decomposition encoding and localization (IDEL) a new proposal for hyperspectral imaging
16:00	conférence J2.15	Université ROME	Federico Marini	Improving spectroscopic-based authentication by data fusion
16:20	"Gouter" de debriefing			
18:00	Fin des Rencontres			

■ Et ce n'est pas fini !!!!!!!

Programme 26/11/2021

	26 novembre 2021	Institut / Société	Oratrices/Orateurs	Titre
08:45	Accueil - contrôle Pass Sanitaire			Contrôle des Pass sanitaires
09:30	Soutenance de thèse	INRAE-ITAP	Maxime Metz	Développement de méthodes chimiométriques pour le traitement de données massives
12:30	Repas	INRAE-ITAP	-	Personnes ayant payé leur participation et invités)
15:00	Selon votre choix	-	Tous	Discussions informelles, visites eventuelles de labo
17:30	Fin de la journée			

En route !

- Couper vos téléphones
- Ranger vos tablettes et ordinateurs ☺

