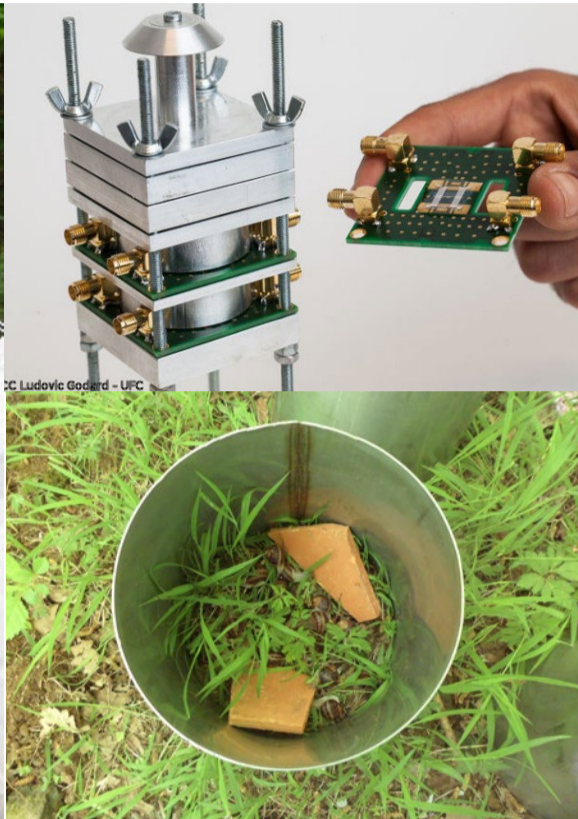


Journée Capteurs OSU-DIPEE

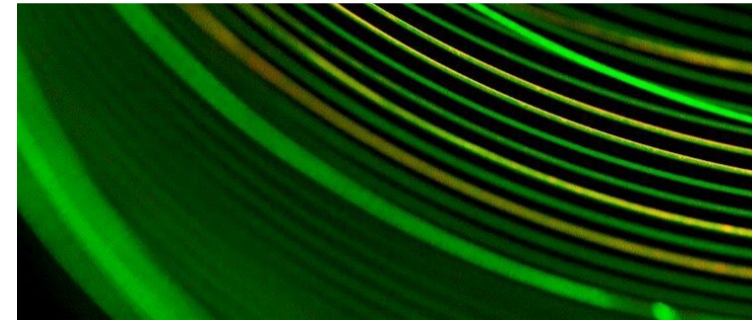
Air - santé
Variabilité climatique et environnement
Ressources en eau
Contamination - gestion des sols



WEBCONFÉRENCE



DIPEE
Bourgogne Franche-Comté



Lien de connexion :
<https://bit.ly/2PUPmhB>
ID de réunion : 988 5292 4923
Code secret : 042122

8 avril 2021 | 9h-17h

9h 9h30	Accueil Présentation	C. Bertrand et O. Mathieu
AIR - SANTÉ		
9h45 10h05	S. Rocchi S. Pujol	<ul style="list-style-type: none"> – Capteurs à poussières et mesure d'exposition (micro)biologique intérieure – Campagnes de mesure par capteurs : validation de modèles de prédiction de la pollution de l'air sur les villes de Besançon et Dijon
10h25 10h45	J.-B. Sanchez V. Blondeau	<ul style="list-style-type: none"> – Élaboration de micro-capteurs chimiques de type résistif pour la détection de polluants de l'air intérieur. – Capteurs à ondes élastiques de surface (SAW) dédiés à la mesure de gaz dangereux et de particules fines dans l'air
11h05	Pause	
VARIABILITÉ CLIMATIQUE ET ENVIRONNEMENT		
11h15	O. Mathieu	<ul style="list-style-type: none"> – Acquisition et transmission temps réel des mesures de flux de CO₂ de sols forestiers : exemple de l'observatoire de l'environnement de Combe Noire (Parc national de forêts)
11h35	O. Planchon	<ul style="list-style-type: none"> – PHOTOPHENO-21 : observations photographiques dans l'Auxois (Côte-d'Or), pour l'étude de la variabilité climatique en lien avec la phénologie de la vigne et des arbres fruitiers.
11h55	J.-C. Beugnot	<ul style="list-style-type: none"> – Applications des fibres optiques pour les mesures distribuées de contraintes, de température et de vibrations en environnement extérieur
12h15	Repas	
RESSOURCES EN EAU		
13h15	D. Rabus et al.	<ul style="list-style-type: none"> – Cibles cooperatives pour RADAR de sol (GPR) pour la détection de polluants dans le sous sol et la nappe phréatique
13h35 13h55 14h15	J. Albaric V. Stefani et A. Boetsch Pause	<ul style="list-style-type: none"> – Application de la sismique passive au monitoring environnemental – Monitoring des milieux aquatiques
CONTAMINATION - GESTION DES SOLS		
14h25 14h45	M. Chalot F. Gimbert	<ul style="list-style-type: none"> – Implantation d'un réseau de capteurs sur une friche industrielle pour évaluer l'impact du phytomanagement – Évaluation des risques environnementaux des sites et sols pollués : bioindication active avec l'escargot <i>Cantareus aspersus</i>
15h05 15h30	B. Lakard Table ronde Animateurs :	<ul style="list-style-type: none"> – Élaboration de capteurs chimiques à base de polymères – Mesure et acquisition : lien entre utilisation et savoir faire des capteurs au sein des structures fédératives <p>J.-C. Beugnot, C. Guyeux, B. Lakard, O. Mathieu, V. Stefani</p>