

- Balade 1 : 11h10 - 12h00
- ▶ Balade 2 : 14h15 - 15h05

1. EXEMPLE D'ENQUÊTE SOCIOLOGIQUE

- **Des informations capitales. Enquête sociologique sur les marchés financiers**

Duterme, Tom

Mots-clés : Sociologie ; Marchés ; Finance ; Régulation ; Sémiotique

2. FORMATIONS ET OUTIL D'OPTIMISATION DE TRAVAUX DE GROUPES

- ▶ **« Tous chercheurs ! » : Mettre les praticiens en recherche, un enjeu pour la RFIE**

Hennay, Sandra

Mots-clés : RFIE, recherches partenariales, formation à la recherche, praticiens



- **Le dispositif pédagogique « 44 » : la classe inversée comme outil pour accroître l'engagement, la responsabilisation et la motivation des étudiants.**

Van de Wouwer, Catherine

Mots-clés : Dispositif pédagogique innovant - Pédagogie active - Classe inversée - Dynamique motivationnelle.



- ▶ **ÉveilOMédia : Former aux Médias dès les premiers pas à l'école**

Delforge, Carole ; Brisbois, Delphine

Mots-clés : Média, éducation, maternel, primaire



- **Améliorer les compétences des éducateurs spécialisés en écoute active et gestion des conflits grâce à l'IA: une approche hybride**

Rivière, Pascal

Mots-clés : Intelligence Artificielle, Écoute Active, Gestion des Conflits, Éducateurs Spécialisés, Formation Hybride



- ▶ **Bibliothécaire-documentaliste en Fédération Wallonie-Bruxelles aujourd'hui : quel profil métier ?**

Albert, Julien ; Brugmans, Laura

Mots-clés : bibliothécaire-documentaliste, profil métier, compétences, paysage professionnel

- Balade 1 : 11h10 -12h00
- ▶ Balade 2 : 14h30 - 15h20



- **Rationalisation de la gestion des groupes d'étudiants par TIMESHEETS : Un modèle de suivi et d'organisation**

Grolaux, Donatien Grolaux ; Nguyen, Thanh-Diane

Mots-clés : site web, pédagogie, évaluation, pairs, apprentissage coopératif

3. ÉCO-CONCEPTION ET EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

- ▶ **Renforcement de l'éveil à l'inclusivité et à l'impact de l'accessibilité numérique : Réévaluation et amélioration de la Fresque du Numérique pour fournir les clés de compréhension et d'action sur l'impact environnemental dans nos applications numériques**

Nguyen, Thanh-Diane

Mots-clés : éducation, inclusif, responsabilité IT, impact, transition durable



- **Évaluation de l'empreinte carbone des ferroalliages utilisés dans la fabrication de l'acier inoxydable**

Hashemi, Neda ; Fourdrinier, Lionel ; Belboom, Sandra

Mots-clés : Ferroalliages, émissions de CO₂, Analyse du Cycle de Vie (ACV), source d'électricité, consommation d'énergie



- ▶ **Utilisation du Calculateur Carbone de l'AWAC pour l'estimation de l'empreinte carbone d'un EES**

Lemin, David ; D'Ans, Pierre

Mots-clés : Empreinte Carbone, Etablissement d'Enseignement Supérieur (EES), Transition Socio-Environnementale.



- **C(3D)réa-Lab : Vers un outil d'aide à la décision pour l'éco-conception**

BUSINE, Sylvain ; ROLAND, François ; BAYET, Carole

Mots-clés : Éco-conception - Création - Développement durable - Genre - RAP

- Balade 1 : 11h10 -12h00
- ▶ Balade 2 : 14h30 - 15h20

4. DÉVELOPPEMENTS D'OUTILS TECHNOLOGIQUES

▶ **Trans-e-Bio : Développement de capteurs et d'outils numériques innovants pour la détection in-situ d'agents phytopathogènes**

De Mey, Benoît ; Rivière, John ; Lanterbecq, Déborah

Mots-clés : protéines, extrait de grenade, pâtes alimentaires, personnes âgées, dénutrition



● **Conception d'une machine permettant la réalisation d'un sciage optimal des grumes de feuillus**

Vallée, Eliott ; Rouchard, David

Mots-clés : découpe sur quartier, automatisation, bois, machine, intelligence artificielle



▶ **Podomat 2.0 : Relation entre les propriétés des matériaux podologiques complexes et la réaction mécanique des semelles fonctionnelles : étude dynamique**

Clercx, Nicolas ; Vaissaud, Yoko ; D'Ans, Pierre ; Busegnies, Yves

Mots-clés : semelle, élastomères, tests mécaniques, podologie, éléments finis



● **DIODON ; Cartographie autonome de l'humidité dans les bioprocédés semi-solides basée sur les paramètres d'antennes**

Housen, Roxane ; Hiligsman, Serge ; Legrand, Matthieu ; Scheen, Gilles

Mots-clés : antennes, semi-solide, capteur, humidité, bioréacteur



▶ **Développement d'un procédé innovant de traitement des semences par plasma à pression atmosphérique, projet PlasmaSeed phase 2.**

Delbecq, Jordane ; Nirsha, Alexandra ; Herbin, Morgane ; Passion, Julie ; Godfroid, Thomas ; Lanterbecq, Déborah

Mots-clés : Semences, Désinfection, Plasma, Biologique, Phytosanitaire

- Balade 1 : 11h10 -12h00
- ▶ Balade 2 : 14h30 - 15h20

5. EXPLOITATIONS DE DONNÉES

● MuPhyN : Faciliter l'analyse & le traitement de données grâce à un outil graphique

Vachaudez, Julien ; Coulaud, Jean-Baptiste ; Fiévez, Dylan ; Herpoel, Thomas

Mots-clés : Accessibilité, Python, Traitement de données, Low-Code, IA



▶ Détection d'emails frauduleux basé sur une architecture de type GPT

Lerat, Jean-Sébastien

Mots-clés : phishing, GPT, deep learning, spam, classification



● Modélisation de fluides assisté par moteurs de jeu (Unreal Engine 5)

Strazzeri Ilario ; Quinten Julien ; Demarbaix Anthonin

Mots-clés : Simulation, Virtualisation, Fluides, Moteurs de jeu

6. EFFETS DE L'ALIMENTATION SUR L'HUMAIN / LES ANIMAUX

▶ Analyse de l'impact de la quantité et de la qualité du sommeil sur les habitudes de grignotage.

Chanteux, Alix ; Winandy, Marie ; Schreurs, Anne

Mots-clés : sommeil ; grignotage ; satiété ; PSQI ; diététique



● Evaluation des apports alimentaires spontanés des patients post- soins intensifs afin de déterminer s'ils correspondent à leurs besoins énergétiques mesurés par calorimétrie indirecte : comparaison avec les équations prédictives.

Steenbrugge, Estelle ; Gouverneur, François ; Nihant, Nicole ; Rousseau, Anne-Françoise

Mots-clés : besoins énergétiques, calorimétrie indirecte, apports spontanés, patient post-soins intensifs



▶ Sources protéiques fourragères comme stratégies alimentaires visant à réduire la dépendance aux importations de matières premières en production aviaire biologique d'œufs

Dangoxhe, Eric ; Bellanca, Alessia ; Dufrasne, Isabelle ; El Abbas, Sophie ; Hamim, Abbas ; Hornick, Jean-Luc ; Rivière, John ; Gielen, Yves ; Lanterbecq, Deborah

Mots-clés : Fourrages ; Œufs ; Microbiote ; Volailles ; Agriculture biologique

- Balade 1 : 11h10 -12h00
- ▶ Balade 2 : 14h30 - 15h20

7. EN SYMBIOSE AVEC LA NATURE

● Impact de la levure sur le profil aromatique final des rhums – A-Rhum

Sale, Milovan ; Paté, Philippe ; Van Nedervelde Laurence

Mots-clés : rhum, profil aromatique, levure



▶ Production of Black Soldier Flies (*Hermetia illucens*, Stratiomyidae) from fish residues

Zaouite, Imad ; Gosselin, Matthias

Mots-clés : Edible insects, Proteins, Waste, Aquaculture, sustainable development , Black soldier fly



● Assessment of natural biofloculants produced by bacterial consortium for sludge decantation in wastewater treatment plants.

Dessard, Pierre ; Schyns, Gaetan ; Vreuls, Christelle ; Gennaux, Christian ; Janssens, Olivier ; Quinting, Birgit

Mots-clés : Wastewater treatment plant, sludge, biofloculant, valorisation, agriculture



▶ Évaluation des espèces horticoles et sauvages présentes dans les haies de vignobles belges en tant qu'hôtes potentiels de *Drosophila suzukii*

Stalport, Anouck ; Delhaye, Antoine

Mots-clés : *Drosophila suzukii*, Vigne, Plantes hôtes, Espèces invasives, Moucheron asiatique

- Balade 1 : 11h10 -12h00
- ▶ Balade 2 : 14h30 - 15h20

8. DIFFÉRENTES SOURCES DE SOINS

- **Être sage-femme : tisser l'intime, le sacré et le médical - un travail invisible -**

Molera Gui, Marie ; Lemay, Céline ; Lefebvre, Floriane

Mots-clés : Sage-femme ; Identité professionnelle ; Sacré ; Intime, Médical



- ▶ **PhyPhox© : système de détection des mouvements segmentaires des patients alités aux soins intensifs : une étude métrologique**

Duprez Frédéric ; Bisman Alix ; Hickman Cheryl ; Cuvelier Grégory

Mots-clés : Soins intensifs, amyotrophie, mobilisation



- **Impact de l'utilisation d'un exosquelette de type Atalante X dans la rééducation à la marche pour des patients non-ambulateurs en phase subaiguë d'AVC.**

Dorban, Gauthier ; Desset, Guillaume ; Van Dijck, Rowdy ; Jacquelin, Denis ; Tubez, François

Mots-clés : Accident Vasculaire Cérébral (AVC) - Rééducation à la marche - Exosquelette – Endurance - Equilibre