

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

### 1. SOUTIENS AUX ÉTUDIANT.E.S EN HAUTE ÉCOLE

- **L'accompagnement dans les dispositifs de formation hybride en soutien à l'engagement des étudiants de première année du supérieur**

*Dejardin, Sandra*

Mots-clés : accompagnement, dispositif hybride, motivation, engagement, enseignement supérieur.



- ▶ **Écrire à la HELHa : un dispositif visant à faciliter l'accès des étudiant-e-s à la littérature de l'enseignement supérieur**

*Faraone, Romain ; Ghys, Melissa*

Mots-clés : littérature, acculturation, autoformation, langue d'apprentissage, communauté



- **En quoi le recours à Pix.cfwb permet de lutter contre l'illectronisme des étudiants de B1? Premiers résultats d'une étude des compétences numériques des étudiants de plusieurs départements et HE au travers de la campagne "Bac Pack".**

*Cocinas Garcia, Amélie ; Bodet, Maxime*

Mots-clés : illectronisme, compétences, digital, diagnostic, professionnalisation

### 2. SOLIDARITÉS ET PRATIQUES COMMUNAUTAIRES

- ▶ **Les communautés de pratiques (CoPs) parmi les professionnels de la 1ère ligne de soins et de santé : retour d'expériences sur deux CoPS en Province de Liège & de Namur**

*La Paglia, Vincent ; Kirkove ; Delphine*

Mots-clés : Communauté de pratiques ; Santé communautaire ; Première Ligne ; Echanges de savoirs



- **Solidarités en chantier**

*Hubert, Alix ; Bert, Catherine*

Mots-clés : care, solidarités, étudiant. es, compétences, interculturalité.

### 3. COMMUNICATION SOCIALE CHEZ L'ENFANT

- ▶ **Questionnaire parental de dépistage des troubles de communication sociale pragmatique chez les enfants de 3 ans 6 mois à 5ans 11mois.**

*Demagnet, Laurence ; Simoes Loureiro, Isabelle*

Mots-clés : dépistage, communication sociale, troubles du spectre de l'autisme, questionnaire parental

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

#### 4. ALIMENTATION SAINE ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

- Mise en place d'un cycle d'introduction à l'alimentation saine dans le cadre du cours d'éducation physique de 1ère primaire.

*Baratto, Tiffany ; Lambert Guillaume ; Klinkenberg, Isabelle ; Franck, Nicolas*

Mots-clés : Éducation Physique, Enseignement Primaire, Alimentation, Diététique, Santé



- ▶ Formulation de pâtes alimentaires à destination des personnes âgées dénutries : intérêts nutritionnels et qualités sensorielles

*Menne, Benoît ; Gahunga, Mireille ; Fontaine, Laurence ; Lehoux, Claire ; Van Nederveelde, Laurence*

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



- Mise en place de conditions pour la maîtrise des niveaux de qualité et de sécurité des remèdes à base de plantes, dans les Centres de Tradimédecine en développement au Burkina Faso (MT-QUAL)

*Moulin, Meganne ; Gnissien, Djènèba ; Nachtergaele, Amandine ; Moussa, Compaore ; Lanterbecq, Déborah*

Mots-clés : Plantes médicinales - Burkina Faso - Médecine traditionnelle - Contrôle qualité



- ▶ Le pollen apicole frais d'origine belge : un aliment à haut potentiel ?

*Gérard, Amaury ; Adam, Frédéric ; Ernould, Sonia ; Nicolas, Charlotte ; Massaux, Carine*

Mots-clés : pollen apicole, caractérisation, qualité nutritionnelle, polluants, Belgique



- Projet FRHE « BreadStarter » : des levains innovants

*Rixhon, Jonathan*

Mots-clés : Levains, pain, probiotiques, séquençage, génomique

#### 5. QUAND LE DÉCHET AGRO-ALIMENTAIRE DEVIENT MATIÈRE PREMIÈRE EN COSMÉTIQUE

- ▶ Valorisation des levures issues des lies de vin pour le secteur cosmétique

*Sergent, Coraline ; Saussez, Charlotte ; Jerkovic, Vesna*

Mots-clés : lies de vin, bioraffinage, extrait, cosmétiques, principe actif

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

## 6. HYPOXÉMIE

### ● What is the FiO<sub>2</sub> delivered by the Total Non-Rebreather Mask ?

*Duprez, Frédéric ; Machayekhi S ; Cuvelier G ; Cheik Youssef*

Mots-clés : Oxygen, hypoxemia, Non Rebreather Mask.

## 7. AUTOUR DES MUSCLES

### ▶ Impact du recul des cales sur le recrutement musculaire et le rendement du cycliste.

*Desclee, Julien ; Bisman, Alix ; Hickmann, Cheryl ; Cuvelier, Grégory*

Mots-clés : recul des cales, recrutement musculaire, consommation d'oxygène, cyclisme



### ● Manutention, troubles musculosquelettiques : Impact de leçons de CrossFit auprès d'élèves de 4<sup>e</sup> professionnelle en option construction.

*Lahaye, Christophe ; Franck, Nicolas*

Mots-clés : Éducation Physique, Enseignement qualifiant, Manutention, Troubles musculosquelettiques, CrossFit



### ▶ L'impact d'un programme de maintien par télé-réhabilitation chez des patients cardiaques ayant fini leur revalidation en centre spécialisé (phase III).

*DORBAN Gauthier ; JAUMOTTE Lucie ; TITECA Thibaut ; FEIEREISEN Patrick*

Mots-clés : téléréhabilitation cardiaque, rééducation cardiaque, insuffisance cardiaque, capacité fonctionnelle, qualité de vie

## 8. RAISONNEMENT ET PRATIQUE CLINIQUES

### ● Elaboration d'un guide de pratique clinique et de « Red Flags » en podologie.

*Martin-Scherrens, Sara ; De Schepper, Joris ; Bouckaert, Leen ; De Coninck, Leen ; D'Ans, Pierre et les membres du Guideline Development Group*

Mots-clés : podologue, guide de pratique clinique, pratique fondée sur les faits, Delphi, red flag.



### ▶ Avancement du projet Erasmus+ SCALENeo : développement d'un outil en ligne pour l'apprentissage du raisonnement clinique en kinésithérapie musculo-squelettique

*Buisseret, Fabien ; Hage, Renaud*

Mots-clés : serious game, raisonnement clinique, kinésithérapie, e-learning, hypothèses cliniques

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

## 9. OUTILS NUMÉRIQUES / IoT / CAPTEURS / APPLICATIF

- **Ponts technologiques entre l'ingénierie et le secteur de l'animation et du jeu vidéo.**

*Strazzeri Ilario ; Demarbaix Anthonin*

Mots-clés : Simulation, Réalité virtuelle (VR), Réalité augmentée (AR), Supercalculateur, Moteurs de jeu



- ▶ **Projet de création d'une plateforme de gestion des spécifications – IsoSpec 2**

*Sauvage, Nicolas ; Vachaudez, Julien ; Coulaud, Jean-Baptiste*

Mots-clés : Capteurs – Communication industrielle – Automate – Programmation - Production



- **Cybersécurité autonome des communications MQTT dans l'Internet des objets grâce à l'apprentissage profond**

*Michel, Maxime ; Lerat, Jean-Sébastien*

Mots-clés : internet des objets, cybersécurité, apprentissage profond, mqtt



- ▶ **Projet de soutien à l'innovation et à la transition numérique des PME**

*Sauvage, Nicolas ; Allard, Charlotte ; Dumortier, Maxim ; Eggermont, Stéphanie*

Mots-clés : Construction – Digitalisation – IoT – Formations – Accompagnement.



- **Modélisation numérique de la source de chaleur et de la réponse thermique d'un composite fabriqué de manière additive lors d'une inspection par thermographie active**

*Arnaud, Notebaert ; Julien, Quinten ; Marc, Moonens ; Benjamin, Valkenborgh ; Anthonin, Demarbaix*

Mots-clés : Thermographie active, Model par éléments finis, Composite, Fabrication additive, Radiation.



- ▶ **Autonomous drone based on the PX4 autopilot running on the Pixhawk 6X flight controller**

*Passanisi, Baptiste ; Delarge, Adam*

Mots-clés : Autopilot, Drone, Autonomous, UAV, PX4.

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

## 10. NOUVELLES TECHNOLOGIES

- **Création de jauge de déformation en utilisant l'impression 3D et la fibre de carbone continue.**

*Ochana, Imi ; Ducobu, François ; Homrani, Mohamed Khalil ; Demarbaix, Anthonin*

Mots-clés : Jauge de déformation, Fibre de carbone continue, Matériaux composites, Impression 3D, Structural Health Monitoring