

- 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 littératie de l'enseignement supérieur**

Faraone, Romain ; Ghys, Melissa

Mots-clés : littératie, 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 FiO₂ 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^e 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