

9H30  
11H00

### 1. SIMULATIONS ET OPTIMISATIONS

#### Mesure des propriétés des matériaux utilisés en podologie, en vue d'une intégration dans des simulations par éléments finis

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

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



#### Conception d'antennes pour la mesure du taux d'humidité en milieu semi-solides

*HOUSEN, Roxane ; HILIGSMAN, Serge ; LEGRAND, Matthieu ; SCHEEN, Gilles*

Mots-clés : biotechnologies, bioréacteur, capteur, semi-solide,



#### Architecture de distribution des modèles d'apprentissage profond dans sur conteneurs et des machines virtuelles en industrie 4.0.

*Lerat, Jean-Sébastien ; Mahmoudi, Sidi Ahmed*

Mots-clés : informatique en nuage, calcul haute performance, apprentissage profond distribué, conteneur, industrie 4.0

### 2. DE LA RECHERCHE-ACTION POUR LE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL DES ACTEURS EN HAUTE ÉCOLE

#### Comprendre les freins et les besoins des enseignants pour les impliquer et les soutenir dans la formation à l'économie circulaire.

*Lovens, Caroline ; Mikolajczak, Charlotte*

Mots-clés : économie circulaire, formation, enseignants HE, freins, besoins.



#### « La collaboration au sein de la triade ou comment valoriser et documenter le point de vue des acteurs »

*Borgies, Céline ; Baco, Christophe ; Ganzitti, Marie*

Mots-clés : collaboration ; triade ; formation pratique ; recherche action ; focus group



#### « LeadPéda »: Etude stratégique du leadership pédagogique des directions de l'enseignement obligatoire dans une perspective d'accroissement des compétences du pilotage des établissements scolaires de la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB)

*Lyazid Hassaini ; Jade Heustache ; Leila Louahed ; Catherine Paschal, Philippe Skilbecq*

Mots-clés : leadership - gouvernance - organisation apprenante - ressources humaines - collaboration

### 3. PRATIQUES DE LANGUES ET RÉCEPTION LITTÉRAIRE

### Enjeux méthodologiques et théoriques de l'anthropologie de la réception esthétique : Le cas de la littérature belge de langue française en Mongolie et au Royaume de Thaïlande

*Sannen, Alexandre*

Mots-clés : Littérature – Anthropologie – Réception – Mongolie – Thaïlande



### Les résultats d'une recherche-action en langue de scolarisation : construction de modules didactiques, testing et retour du terrain

*Denis, Myriam ; Fernandez, Véronique ; Hayez, Cécile ; Maravelaki, Aphrodite ; Pieropan, Laurence*

Mots-clés : Didactique des langues - allophones – langue de scolarisation - enseignement obligatoire – DASPA



### Les représentations et les pratiques langagières orales déclarées des étudiant-es des hautes écoles : Comment se déploie le sentiment de compétence ?

*Descamps Camille ; Bregentzer Laurence ; Caluwaerts Marianne ; Klein Dorothee ; Malki Bachar ; Sannen Alexandre ; Deschepper Catherine*

Mots-clés : Oral – Pratiques langagières – Enquête qualitative – Enseignement supérieur

## 4. PLONGÉE VIRTUELLE : LA SIMULATION DANS LA FORMATION INITIALE EN SANTÉ

### Simulation en santé : au-delà des effets didactiques

*Delvaux, Sophie ; Bourmorck, Delphine ; Dambain, Axelle ; Servotte, Jean-Christophe*

Mots-clés : effets, simulation en santé, éducation, soins infirmiers



### Simucare-Immersion : l'immersion 360° avec le patient partenaire pour mobiliser les concepts de la compétence communicationnelle en pédiatrie en formation initiale dans le domaine médical et paramédical.

*Peeters, Laurence ; Dans, Catherine*

Mots-clés : Patient partenaire – immersion 360°- simulation- formation- plateforme e-learning.



### Prendre Soin Humaniste » ou PreSHum : Analyse critique de dispositifs pédagogiques existant en soins infirmiers et création de nouveaux dispositifs pédagogiques inspirants pour de nouvelles filières

*Baudewyns, Véronique ; Herpelinck Pascaline ; Sichetti, Sabrina ; Hassaini, Lyazid ; D'Ans, Pierre*

Mots-clés : « humanisme-caring », formation supérieure initiale, dispositif pédagogique, compétences relationnelles, simulation en santé

9H30  
11H00**5. OUTILS D'OBSERVATION ET D'INTERVENTION AUPRÈS DES ENFANTS****Soutenir la parentalité et le développement du langage chez le jeune enfant : les défis de l'intervention précoce***Demagnet, Laurence*

Mots-clés : intervention précoce - accompagnement parental - difficultés de langage - musique - défis

**Vers l'Orthographe et la Langue Écrite : une recherche collaborative visant à développer des compétences en langue écrite chez les élèves de 6 à 8 ans***Dumont, Marie ; Wyns, Marielle*

Mots-clés : orthographe - difficultés d'apprentissage - différenciation - développement professionnel - estime de soi

**Observer et évaluer la qualité des interactions lors des jeux libres et du débriefing en classe d'accueil-première maternelle.***Nys, Florence ; Zorn, Sabine*

Mots-clés : Maternelle, jeu libre, débriefing, interactions, Class®

12H10

13H10

### 6. DIAGNOSTIQUER L'ORIGINE DE CERTAINES MALADIES POUR MIEUX RÉAGIR

**ACCroChe : Analyse des Contaminations CROisées chez les soignants en intra-extra Hospitalier en Région wallonne.**

*Hanarte Céline ; Rivière Jonh ; Rasoloharimahefa Michèle*

Mots-clés : Contamination croisée ; soins infirmiers ; évaluation des risques ; micro-organismes ; séquençage à haut débit.



**« Au-Delà des Challenges : Vers une Solution de Dépistage Rapide pour la Myopathie Atypique Équine »**

*Quinting Birgit ; Joris, Marine ;*

Mots-clés : Diagnostique, anticorps, hypoglycine A, Intoxication, enzymologie.

### 7. LES COULISSES DE LA DIDACTIQUE DES MATHÉMATIQUES ET DE LA GÉOMÉTRIE

**Apports possibles de la didactique des mathématiques dans la formation initiale des enseignants**

*Nihoul, Céline*

Mots-clés : formation, débutants, enseignants, géométrie, didactique



**Analyse des leçons de géométrie des étudiants en bachelier instituteur/trice primaire : Focus sur les tâches de construction**

*Seha, Mélanie*

Mots-clés : géométrie, leçons, construction

### 8. SE FORGER UNE PLACE DANS UN MARCHÉ CONCURRENTIEL

**Les châteaux en Wallonie (Belgique) : tendance touristique ou vecteur du développement économique local et régional ?**

*Borgies, Loïc*

Mots-clés : château, Wallonie, patrimoine, mise en tourisme



**« Ok Google », donne-moi tes secrets pour être le premier sur Google lors d'une recherche vocale ?**

*Vachaudez, Aurélie ; Tancredi, Séverine*

Mots-clés : Search Engine Optimization, assistants vocaux, référencement vocal, Méthode des protocoles, IA conversationnelle.

12H10  
13H10

### 9. ANALYSE DES MOUVEMENTS

**Influence de la pratique du piano sur la dextérité digitale fine, la force de préhension et la coordination bimanuelle de jeunes adultes sains.**

*Rungassamy-Valadier Solange ; Buisseret Fabien*

Mots-clés : pianiste – dextérité manuelle fine – force de préhension – coordination bimanuelle



**Étude de la consommation d'oxygène lors d'un exercice militaire des forces spéciales : case report**

*Bisman, Alix ; Hickmann, Cheryl ; Cuvelier, Grégory ; Duprez, Frédéric*

Mots-clés : consommation d'oxygène ; forces spéciales ; exercices militaires

### 10. ENVIRONNEMENT SAIN ET APPROCHE INCLUSIVE AU SEIN DES HAUTES ÉCOLES

**Implanter une culture sans tabac sur un campus en Haute École**

*Porcu Maria ; Radoux Candice*

Mots-clés : Campus, environnement sain, tabac, dénormalisation, représentations sociales



**Création d'une boîte à outils dans le but de sensibiliser les populations étudiante et enseignante à la question du genre : premières pistes et réflexions.**

*Peeters, Agnès ; De Clercq, Inès*

Mots-clés : boîte à outils, genre, sensibilisation, gamification, ludopédagogie

15H30  
17H00

### 11. SYMBIOSE AVEC CE QUE NOUS OFFRE LA NATURE

**La mise au point d'un procédé d'extraction et de valorisation d'Acides Gras Volatils (AGV) à courtes et moyennes chaînes, adaptable à la taille des entreprises belges de biométhanisation.**

*Poussart, Laure-Anne*

Mots-clés : Extraction, Acides Gras Volatils (AGV), fermentation acidogène, biométhanisation, économie circulaire.



**Projet IMPOCHA: Improving soil, Potato crops and Human health in a climate change context.**

*Rivière, John ; Serneels, François ; Bonnave, Maxime ; Couvreur, Benjamin ; Moulin, Meganne ; Lanterbecq, Déborah*

Mots-clés : Populations microbiennes, sol, culture de pomme de terre, séquençage à haut débit, fongicides.



**Influence du substrat alimentaire sur la composition nutritionnelle du vers de farine**

*Nectoux, Alexia ; Quinting, Birgit ; Tollenaere, Stéphanie ; Gervais, Christian ; Tanimomo, Jean ; Gosselin, Matthias*

Mots-clés : insectes comestibles, Tenebrio molitor, farine d'insecte, compléments alimentaires, protéines

### 12. DÉVELOPPEMENT D'OUTILS ET DE DISPOSITIFS FAVORISANT L'AUTONOMISATION DES ÉLÈVES / STAGIAIRES

**« Justes » distances de l'enseignant et autonomisation des élèves**

*Crasson, Carole ; Voz, Grégory*

Mots-clefs : Dispositif hybride, Autonomisation, Mise à distance, Etayage, Recherche Action Collaborative



**« Evaluation du stagiaire : le point de vue et les pratiques de la triade »**

*Borgies, Céline ; Baco, Christophe ; Bocquillon, Marie ; Derobertmeasure, Antoine*

Mots-clés : évaluation ; triade ; stages ; formation initiale ; triangulation



**Néopass Stages secondaire : cadres théoriques, méthodologie de conception et premiers résultats**

*Blondeau, Marc ; Moncarey, Coryse ; Lambert, François ; Van Nieuwenhoven, Catherine*

Mots-clés : formation initiale, enseignants secondaire, analyse de l'activité, autoconfrontation, vidéoformation

15H30  
17H00

### 13. PARTICIPATION, INGÉNIERIE ET INNOVATION SOCIALES

#### Les innovations sociales à l'épreuve du travail soutenable.

*Laloy, David ; Couteau, Valérie ; Lacourt, Isabelle*

Mots-clés : Innovation sociale- travail soutenable - travail social - engagement -parcours de vie



#### Les scènes arrières et « parallèles » à l'activité participative parmi les services de 1ère ligne de soins et de santé : des lieux & des moments déterminants pour l'expérience contributrice de l'usager/patient.

*La Paglia Vincent*

Mots-clés : Participation – Arrière-Scène – Emotions- Cadre- 1ère ligne



#### Analyse de la formation initiale des cadres du travail social au prisme de l'ingénierie et de l'innovation sociales. Présentation des résultats du projet BRIDGE (Autriche, Belgique, France, Roumanie).

*Matagne, Geoffroy*

Mots-clés : Ingénierie sociale, innovation sociale, formation initiale, MIAS, projet Erasmus+

### 14. DÉFIS DE SANTÉ ET LEURS OUTILS DE MESURE

#### Etude comparative des mécanismes d'inhibition comportementale chez les patients souffrant de troubles de l'usage de l'alcool et du jeu pathologique : Approche neurophysiologique.

*Macha Dubuson ; Xavier Noël ; Charles Kornreich ; Catherine Hanak ; Mélanie Saeremans ; Salvatore Campanella*

Mots-clés : Addiction, Inhibition, Potentiel évoqué, Trouble de l'usage de l'alcool, Jeu d'argent



#### Effectiveness of a Functional Capacity Evaluation on the return-to-work process: a randomised controlled trial

*Jonas Steel ; Julie Paradis ; Kirsten Van Kelst ; Saskia Decuman ; Marie Geonet ; Lode Godderis*

Mots-clés : sick-leave, functional capacity evaluation, occupational therapy, randomised-controlled trial, decision-making.



#### Le projet NEUROTRANS : validation trans-culturelle des tests en réadaptation fonctionnelle adaptés en français

*Piedboeuf-Boen, Emilie ; Taets, Arnaud ; D'Ans, Pierre ; Clément, Serge*

Mots-clés : Tests en ergothérapie ; Validation transculturelle ; GMFM (Gross Motor Function Measure) ; CFFS (The Child and Family Follow-up Survey) ; SOSI-M (Structured Observations of Sensory Integration-Motor).

15H30  
17H00

## 15. DIVERSITÉ DE RAPPORTS À LA NATURE

**L'implémentation de FABLAB dans les écoles et sobriété numérique. Analyse des tensions éthiques.**

*Skilbecq, Philippe ; Hernalesteen, Alyson*

Mots-clés : FABLAB, FMSTN, STEM, développement durable, sobriété numérique



**Toiles d'interdépendances. De la place de la vulnérabilité dans les expériences d'immersion en « nature »**

*Silva Castañeda, Laura ; Bert, Catherine ; Dubetz, Simon ; Huvelle, Damien ; Ruwet, Coline*

Mots-clés : Interdépendance, vulnérabilité, nature, aventure, immersion.



**« Les Petites Natures » - Diversité, sensibilités et éthiques de la nature dans les classes du niveau préscolaire en Province de Luxembourg**

*Bernard, Guillaume ; Bréda, Charlotte ; Dalemans, Étienne*

Mots-clés : enseignement préscolaire, nature, pédagogie, diversité, anthropologie du sensible.