

JdC HE

26

Recueil des communications

AUTORISÉES À LA PUBLICATION PAR LES AUTEUR.RICES





1. DÉVELOPPEMENTS DE PROCÉDÉS TECHNOLOGIQUES



Caractérisation par paramètres S d'antennes

Roxane Housen, Gilles Scheen, Serge Hiligsmann, Matthias Desmolles

Mot clés : RF, SDR, antennes, semi, solide

2. RECONNAISSANCES DES DROITS / DIFFICULTÉS AU TRAVERS DES ÂGES DE LA VIE



EVAPRAGMA 3-6 - Premiers pas vers la normalisation et validation d'un inventaire parental pour l'évaluation de la pragmatique chez l'enfant de 3 ans et demi à 6 ans.

Laurence Demanet, Isabelle Simoes Loureiro

Mots clés : pragmatique, dépistage, inventaire parental, enfance



Les mécanismes de prise de décisions par et pour les personnes présentant des difficultés cognitives et résident en maison de repos

Camille Sintive, Cesar Meuris

Mots-Clés : Autonomie décisionnelle, Reconnaissance, Maison de repos

3. TMS OU PATHOLOGIES NEUROLOGIQUES – RÉÉDUCATION



Intérêt du port d'une ceinture lombaire souple chez le cavalier lombalgique : le point de vue de la cinématique

Jade Comelli, Fabien Buisseret, Pauline Galle

Mots-Clés : douleur lombaire cavalier, trot assis, galop, capteur inertiel, ceinture lombaire



Quand la statistique bayésienne éclaire les conclusions d'un essai contrôlé randomisé de faible puissance : étude d'un programme de rééducation de la motrice fine chez des patients parkinsoniens

Manon Petre, Axel Poncin, François Tubez, Denis Jacquemin, Gauthier Dorban

Mots-Clés : Analyse bayésienne, Rééducation motrice, Membre supérieur, Maladie de Parkinson

4. TMS ET BLESSURES : ANALYSE DES RISQUES, RÉÉDUCATION, MEDTECH POUR CORRECTIONS CHIRURGICALES / 1



Analyse de risques chez les musiciens professionnels jouant d'un instrument à cordes

Lisa Henrottin, Mickaël Scohier, Fabien Buisseret, Mareva Dantand

Mots-Clés : Analyse de risque, TMS, Musiciens professionnels, Sensibilisation



De la conception mécanique au transfert de savoir-faire : un kit de fabrication pour les fixateurs orthopédiques externes dans un contexte de paucité de moyens

Marius Joly, Olivier Cartiaux, Julie Manon, Olivier Cornu

Mots-Clés : ingénierie biomédicale, chirurgie orthopédique, accessibilité aux soins



Vers une solution immersive et interactive pour soutenir la rééducation cervicale

Charlotte Allard

Mots-Clés : Réalité virtuelle, Rééducation, Cervicalgie, Motivation

5. APPRENTISSAGE DE LA COMMUNICATION DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR



Développement des compétences orales des étudiants : inventaire des pratiques et perceptions étudiantes dans deux secteurs d'une HE

Laurence Bregentzer, Camille Descamps

Mots-Clés : Compétence orale, enseignement supérieur, feedback, autoévaluation, transversalité



Néopass Stages : une étude longitudinale du développement de la compétence à faire la classe chez les stagiaires en enseignement du secondaire inférieur

Stéphanie Dondeyne, François Lambert, Marc Blondeau, Catherine Van Nieuwenhoven

Mots-Clés : stagiaire, secondaire inférieur, analyse de l'activité, vidéo, formation, professionnalisation





La littératie du supérieur, un levier essentiel dans la formation initiale des enseignants

Aphrodite Maravelaki, Cécile Hayez, Sylvie Van Der Linden

Mots-Clés : Littératie du supérieur, formation des enseignants, masterisation des études

6. RÉFLÉCHIR L'ENSEIGNEMENT ET L'IMPLÉMENTATION



De la conception pédagogique au design pédagogique : un déplacement épistémologique nécessaire

Laure Englebert

Mots-Clés : conception pédagogique, design pédagogique, épistémologie du design, jugement professionnel, développement professionnel pédagogique



La recherche sur l'enseignement en Haute école : effets sur la professionnalité enseignante

Antoine Sautelet, Marie Watteyne

Mots-Clés : Recherche sur l'enseignement, Développement professionnel, Haute École, Pratiques pédagogiques, Scholarship of Teaching and Learning (SoTL)



What knowledge exists regarding the concept and implementation of advanced practice in physiotherapy worldwide: a mapping review

Lalit Emmanuel Braem

Mots-Clés : Advanced practice, Physiotherapy, Origins, Definition, Skills, Implementation

7. FACTEURS INFLUENÇANT L'ESTIME DE SOI CHEZ LES FUTURS INFIRMIER.ES OU CHEZ LES ÉLÈVES DU PRIMAIRE



Effets des stages cliniques sur des étudiants infirmiers en fin de cursus : une étude qualitative exploratoire.

Samia Moussa, Sophie Delvaux, Jean-Christophe Servotte

Mots-Clés : étudiant en soins infirmiers, apprentissage clinique, effets, environnement clinique



Étude de la mise en œuvre d'un dispositif en Fédération Wallonie Bruxelles visant le développement de l'estime de soi des élèves du primaire, grâce au cours d'éducation physique et à la santé

Isabelle Magnée, Audrey Ignelzi, Amélie Brau, Eva Monteiro Ferreira

Mots-Clés : Estime de soi, éducation physique et à la santé, enseignement, outils



Professionnalisation et estime de soi en formation infirmière : une étude transversale

Jacinthe Dancot, Marilou Bélisle

Mots-Clés : professionnalisation, estime de soi, étudiant infirmier, compétences

8. MAJEURES REMISES EN QUESTION DE PRATIQUES PÉDAGOGIQUES



Mesurer les effets induits par la simulation : Conception et validation d'une échelle de mesure

Jean-Christophe Servotte, Sophie Delvaux, Pascal Detroz

Mots-Clés : Simulation, effets, apprentissage, émotion, identité



Réforme curriculaire et innovation pédagogique en ingénierie : une démarche de recherche-action

Marie Lefebvre, Olivier Cartiaux, Pierre Henriët, Philippe Dekimpe

Mots-Clés : ingénierie, réforme curriculaire, innovation pédagogique, recherche, action

9. TMS ET BLESSURES : ANALYSES DES RISQUES, RÉÉDUCATION, MEDTECH POUR CORRECTIONS CHIRURGICALES /2



Recherche collaborative ingénieurs-chirurgiens : du prototype PRISMA à la valorisation clinique et pédagogique

Jonas Marchal, Marius Joly, Olivier Cornu, Olivier Cartiaux

Mots-Clés : ingénierie biomédicale, chirurgie orthopédique, recherche collaborative, spin of





Comparaison de l'incidence et de l'étiologie des blessures chez les coureurs à pied et les triathlètes amateurs : étude longitudinale sur six mois

Mikael Scohier, Paul Enfert, Thibaut Lecohier

Mots-Clés : Blessures, Triathlon, Course à pied, Charge d'entraînement



La marche humaine vue comme un mouvement optimal : attracteur, variabilité, dépense énergétique

Hiba Benhabbari, Fabien Buisseret, Pauline Delchambre

Mots-Clés : Analyse de la marche, Attracteur, Variabilité de la marche, Dépense énergétique

10. DÉFIS SOCIO-ÉCONOMICO-CULTURELS



Entre logique d'auto-préservation et logique de congruence éthique : ce que révèle la mobilisation du bilan de compétences sur les parcours professionnels dans le secteur non-marchand

David Laloy

Mots-Clés : Bilan de compétences, parcours professionnels, auto, préservation, congruence éthique, soutenabilité

11. DÉVELOPPEMENTS POUR / ÉTUDE CONCERNANT L'ALIMENTATION (HUMAINE OU ANIMALE)



Étude de la composition microbienne de levains boulangers domestiques et développement de nouveaux levains de composition microbiologique optimisée

John Rivière, Thierry Marique, Deborah Lanterbecq, Jonathan Rixhon

Mots-Clés : Levain, séquençage à haut débit, technologie alimentaire, diététique, ancrage territorial



Perceptions croisées de l'entomophagie : analyse comparative de dégustations expérimentales en Belgique et au Bénin

Stéphanie Crabeck, Matthias Gosselin, Marc Sohounnon, Aimé Bokonnon Ganta

Mots-Clés : entomophagie, acceptabilité alimentaire, étude transculturelle, test de perception





Vers une alimentation plus autonome et durable en production avicole biologique : premiers résultats sur l'intégration de fourrages locaux et leurs effets zootecniques et microbiens

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

Mots-Clés : Aviculture Biologique, Microbiote, Fourrages, Œufs

12. PRATIQUES PÉDAGOGIQUES - APPUIS POUR LES ENSEIGNANT.ES ET ÉTUDIANT.ES



Analyse exploratoire des enseignants face au nouveau référentiel STEAM de Formation Manuelle, Technique, Technologique et Numérique

Thierry Evrard, Sarah Gengler

Mots-Clés : STEAM, FMTTN – Profils d'enseignants



De la recherche-action à l'outil : Conception et diffusion d'une boîte à outils pour l'intégration de la dimension de genre en formation initiale.

Agnès Peeters, Inès De Clercq, Jean-Emmanuel Barbier

Mots-Clés : Genre, Boite à outils, sensibilisation, Formation initiale, Recherche action



1. SOLUTIONS DURABLES FONDÉES SUR DES RESSOURCES BIOLOGIQUES POUR CRÉER DE LA VALEUR AJOUTÉE DANS LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE



Impact of Biochar Soil Incorporation on the Growth of Grapevine Cuttings

Julien Louvieux, Camila Verton-Gérard, Antoine Leclercq, Anouck Stalport, Giresse Kasongo

Mots-Clés : Biochar, grapevine, soil amendment, vineyard establishment, grapevine cuttings

2. SOLUTIONS DURABLES FONDÉES SUR DES RESSOURCES BIOLOGIQUES POUR CRÉER DE LA VALEUR AJOUTÉE DANS LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE



Valorisation de sous-produits issus de la culture de houblon pour le développement d'un conservateur cosmétique naturel

Coraline Sergent, Charlotte Saussez, Vesna Jerkovic

Mots-Clés : cosmétique, conservateur, houblon, économie circulaire, extraction végétale



L'alliance entre les analyses chimiques et sensorielles pour l'étude du caractère piquant de la moutarde : application aux graines de moutarde brune lactofermentées

Arman Sarkisian, Laurence Fontaine, Claire Lehoux, Milovan Sale, Amaury Gérard, Laurence Van Nederveelde

Mots-clés : moutarde brune, piquant, isothiocyanates, analyse sensorielle, GC-MS

3. DÉTECTER ET ÉLIMINER BIOLOGIQUEMENT LES (MICRO)PLASTIQUES DANS LES SOLS



Approche d'une méthode de mise en évidence des microplastiques dans les sols de maraîchage urbain. Étude de cas sur des parcelles bruxelloises.

Florian Van Hemelrijck, Valérie Penninckx

Mots-Clés : Microplastiques, sol, maraichage, agriculture urbaine, pollution émergente





Étude de la biodégradation du polystyrène expansé par les larves de *Tenebrio molitor* : analyse de l'impact du PSE sur la teneur en matières grasses et en protéines des larves ainsi que sur le pouvoir fertilisant du frass

Maxence Leroy, Juliette Feyfer, Louis Paternostre, Frédéric Dury, Antoine Mariage, Audrey Pissard, Vincent Baeten, Carine Hansenne

Mots-Clés : *Tenebrio molitor*, biodégradation, polystyrène expansé, spectroscopie infrarouge, plastique

4. DÉVELOPPEMENT DE TECHNOLOGIE POUR COMBATTRE LES INDÉSIRABLES



Développement de capteurs et d'outils numériques innovants pour la détection in-situ d'agents phytopathogènes

Benoît De Mey, Deborah Lanterbecq, John Rivière

Mots-Clés : Intelligence artificielle, spores, ravageurs, foyers d'infection, modèles prédictifs

5. ÉDQUER À



AU-DELA DU CODE, NAVIGUER AVEC FLUENCE A TRAVERS LES MOTS. Conception et mise en œuvre d'outils issus des dernières connaissances en orthoptie et en sciences cognitives dans le cadre de l'apprentissage de la lecture afin d'en améliorer la fluence.

Valérie Museur

Mots-Clés : fluence, compréhension, cognition, orthoptie, oculométrie



Histoire(s) de(s) religion(s) : enseigner les faits religieux dans une perspective historique : défis, résistances et difficultés des enseignants en sciences humaines face aux attendus du nouveau référentiel de formation historique.

Lindsay Beff, Sandra Hennay

Mots-Clés : faits religieux, enseignement, histoire, multiperspectivité, enquête



Des débats mathématiques pour développer chez les élèves de primaire un rapport aux mathématiques positif et une pensée autonome et critique : une recherche collaborative

Laure Ninove, Clémence Piret, Céline Mousset

Mots-Clés : débat, mathématiques, pensée critique, argumentation, enseignement



Osons la musique en couleurs : Influence de supports visuels explicites codés et du prêt d'instruments coordonnés sur la pratique musicale en enseignement fondamental

Isabelle Masset

Mots-Clés : éducation musicale, codage couleur, interdisciplinarité, pédagogie explicite, enseignement fondamental

6. PROGRAMMES ANNEXES POUR SOUTENIR LES ÉTUDIANT.ES



Méthodologie pratique pour une mise en œuvre de l'approche programme : un itinéraire pour renforcer la cohérence curriculaire des formations professionnalisantes en Haute Ecole.

Florence Bernard, Sophie Duvillier

Mots-Clés : approche programme, cohérence curriculaire, ingénierie de formation, alignement pédagogique, Haute École

7. DES SERIOUS GAMES POUR DES CAUSES SÉRIEUSES



Motivation, Flow et Gamification pour la Rééducation : Un environnement virtuel pour les patients cervicalgiques

Fabien Buisseret, Renaud Hage, Jean -Christophe Servotte, Cyril Steelandt

Mots-Clés : flow et immersion, réalité virtuelle, cervicalgie, rééducation



VR Diagnostix ou La Réalité Virtuelle comme outil d'apprentissages dans la formation des Technologues de laboratoire médical : expérience utilisateur et acquisition de compétences techniques et non techniques nécessaires au maniement d'automates d'analyse.

Sonia El Guendi, Florence Quesada Calvo, Célia Reynders, Birgit Quinting, Marie-Hélène Straeten, Pierre Pagacz

Mots-Clés : flow et immersion, réalité virtuelle, cervicalgie, rééducation





Apprendre le raisonnement clinique en soins infirmiers et en kinésithérapie grâce à un jeu sérieux – JERC

Antoine Fourré, Renaud Hage, Cécile Gaillet, Natacha Defives, Fabien Buisseret

Mots-Clés : raisonnement clinique, jugement clinique, serious game, kinésithérapie musculo, squelettique, soins infirmiers

8. COUCHÉ.ES OU ASSIS.ES, JEUNE OU MOINS JEUNE, L'IMPORTANCE DE LA MOBILITÉ



Fiabilité de la calorimétrie indirecte à l'exercice sous-maximal : comparaison du QNRG+ et du Metalyzer 3B chez le sujet sain

Gregory Cuvelier, Samuel Brondeau, Frédéric Duprez, Alix Bisman, Cheryl Hickmann

Mots-Clés : Calorimétrie indirecte, USI, Mobilisation précoce, Q, NRG, Metalyzer 3B



Relation entre les tests cliniques de mobilité de la première articulation métatarso-phalangienne en charge et les paramètres de la marche

Maxime Bovin, Djamila Ayadi, Joe Abi Nader

Mots-Clés : articulation métatarso, phalangienne, pied, marche, biomécanique



Soyons actifs pour la santé : évaluation de l'efficacité d'une intervention inclusive alliant coaching sportif et application numérique pour réduire la sédentarité chez les étudiants et le personnel de l'enseignement supérieur

Séverine Stragier, Estelle De Groote, Fairouz El Kaddouri, Geneviève Tibackx, Juliette Leseultre, Audrey Van Landeghem

Mots-Clés : activité physique, sédentarité, santé, bien être, application mobile

9. OUTILS ET MÉTHODES POUR SOUTENIR LES INFIMIER.ES



Sages-femmes et FIV en maternité partagée : Quel regard éthique ?

Fanny Deman, Emilie Stevens, Nancy Limage

Mots-Clés : Sage, femme, FIV en maternité partagée, couples lesbiens, soins de santé sexuelle et reproductive, bioéthique, éthique du Care, LGBTQIA+





Soutenir une spirale positive par l'innovation managériale en soins infirmiers : une approche par les paradoxes

Marine De Ridder, Anne Rousseau, Veronique Dethier, Jean-Christophe Servotte, Delphine Bourmorck, Madeleine Capiou

Mots-Clés : Soins infirmiers, management responsable, théorie des paradoxes, MaRePi, pratiques, managériales innovantes



« La santé mentale des enseignant.e.s de l'obligatoire travaillant avec des élèves à besoins éducatifs spécifiques en Belgique francophone »

Julie Dubois, Vanessa Hanin, Emilie Jacobs

Mots-Clés : santé mentale, inclusion, enseignement obligatoire, burn, out, épuisement professionnel



Caring for Nursing Students Means Caring for Patient: A cross-cultural adaptation and validation of Duffy's Caring Assessment Tool - Educational Version in French-Speaking Belgium

Véronique Baudewyns, Pascaline Herpelinck, Pierre D'ans, Hassane Njimi

Mots-Clés : Caring, nursing education, teaching quality

10. NOUVELLE BROCHURE POUR SOUTENIR LES PATIENT.ES DYSPHAGIQUES



La réalisation du prototype d'une brochure explicative sur le principe de l'IDDSI peut-elle aider les patients et leurs proches dans la compréhension et la mise en pratique des conseils hygiéno-diététiques ?

Lorine Archambeau, Delphine Stubbe, Sabine Biquet

Mots-Clés : Dysphagie, International Dysphagia Diet Standardisation Initiative (IDDSI), Diététique, Texture modifiée, Brochure éducative

11. QUELS SOUTIENS AUX PERSONNES SANS-ABRI OU MAL LOGÉES DANS LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE ?



Diversité associative et accompagnement du mal-logement à Bruxelles : résultats d'une enquête auprès du secteur non lucratif

Harm Deleu, Mieke Schrooten, Rebecca Thys

Mots-Clés : sans, abrisme, logement inadéquat, organisations à but non lucratif, Bruxelles, protection sociale informelle

12. L'IMPORTANCE DE LA DONNÉE



Intégration d'une collecte OPC-UA et d'un modèle de données standardisé pour l'analyse des dérives de production dans un procédé de transformation des polymères

Nicolas Sauvage

Mots-Clés : Datamodel, Industrie 4.0, Récolte de données, Dashboard, Visualisation

13. ÉNERGIE



Préparation d'un banc d'essais dynamiques pour technologies énergétiques innovantes

William Sadjue, Julien Quinten

Mots-Clés : Communauté d'énergie, banc d'essais dynamiques, maintenance préventive

14. MATÉRIAUX ET IMPULSION DE FORCE EN PODOLOGIE



Influence des matériaux de semelles podologiques sur l'impulsion de la force de réaction du sol lors de la marche : étude expérimentale à cas unique

Jean Rebuffaud, Nicolas Clercx, Yves Busegnies

Mots-Clés : Podologie, Impulsion de force, Matériaux

15. INDICE DE DOULEUR DE L'ÉPAULE



Traduction francophone, adaptation transculturelle et validation de l'Indice de Douleur et d'Invalidité de l'Epaule (FR-SPADI)

Eléonore Regnier

Mots-Clés : Épaule, douleur, évaluation, traduction, psychométrie

16. C'EST QUOI ÊTRE BIBLIOTHÉCAIRE AUJOURD'HUI ?



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

Julien Albert, Laura Brugmans

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

17. GÉNÉRER UN PLASMA : PAS SIMPLE !



Source électrique pour décharge à barrière diélectrique optimisée

Ossama Kritah, Adrien Wyna

Mots-Clés : Plasma, décharge à barrière diélectrique, source de courant, Flyback, efficacité énergétique.



1. ÉDUCATION / VOILET 1



Approches pédagogiques et représentations mutuelles (profs vs étudiants) dans un contexte transculturel en Haute Ecole

John Van Den Plas

Mots-Clés : pédagogie inclusive, enseignement supérieur, transculturalité, chocs culturels



Étude de l'impact d'interactions chatbot-étudiant.e sur la fluence écrite en anglais langue étrangère

Ingrid Bertrand, Xavier Dubruille

Mots-Clés : Chatbot IA, CALL, fluence (fluency), EFL



Orientation 2.0 : création d'un chatbot pour aider les élèves à s'orienter dans l'enseignement supérieur

Pascal Vekeman, Agnès Peeters

Mots-Clés : Orientation, chatbot, IA, études supérieures



Renforcer la communication orale en électronique : une expérience de coenseignement

Romain Faraone, Laurence Baclin

Mots-Clés : Acculturation, Littéracies, Oral, Electronique, Dispositif pédagogique



Soutenir la co-formation. Dispositif de tutorat de maitres de stage dans la formation « bachelier assistant.e social.e »

Bribosia Frédérique

Mots-Clés : tutorat, co-formation, apprentissage

2. ÉDUCATION / VOILET 2



Approche ludique de l'éducation à la santé : effets d'un cycle sur les connaissances et habitudes d'élèves du primaire

Andreï Nols

Mots-Clés : éducation à la santé, activité physique, alimentation, sommeil, pédagogie active, enseignement primaire



Approcher l'imaginaire des enseignants de l'obligatoire en matière de recherche : éléments de réponses autour de quatre « référentiels »

Sandra Hennay

Mots-Clés : Enseignant fondamental, rapport à la recherche, formation initiale



Établir des profils d'étudiants en fonction de leurs représentations à propos de lecture et de son enseignement : une piste pour améliorer la formation initiale des enseignants

Anne-Marie Dehaese, Marie Dumont

Mots-Clés : conceptions initiales, didactique du français, lecture, formation initiale des enseignants



L'isomorphisme en formation d'enseignants améliore-t-il les pratiques de différenciation en stage ?

François Jandrain, Grégory Voz

Mots-Clés : Différenciation, Isomorphisme, Formation d'enseignants, Outils, Pratiques pédagogiques



Le rapport à la lecture littéraire des futurs instituteurs

Herzet Vanessa

Mots-Clés : rapport à la lecture littéraire, plaisir de lire, futurs enseignants, pratiques déclarées, sujet, lecteur





Les jeux racontés à l'issue des jeux libres : la coconstruction d'un récit entre l'enfant et l'adulte en contexte scolaire

Florence Nys

Mots-Clés : récit personnel, discours narratif, dialogue, conduite discursive, inclusion



Evaluer le plaisir, le sentiment de compétence et l'apprentissages en éducation physique et à la santé : étude exploratoire de la campagne « En sport-santé aussi une ardeur d'avance » en Province de Luxembourg

Amélie Brau, Benoît Vercruyss

Mots-Clés : Santé, éducation, enseignement, évaluation

3. PROBLÉMATIQUES LIÉES AUX MÉTIERS DES SOINS DE LA SANTÉ



Construction identitaire et processus d'engagement en situation de transition et de socialisation professionnelle : le contexte du stage en formation sage-femme

Emilie Stevens, Nathalie Muller Mirza, France Merhan Rialland

Mots-Clés : sage, femme, construction identitaire, engagement professionnel, transition, socialisation professionnelle, stage en formation



Le débriefing en simulation par immersion clinique : un espace de régulation émotionnelle ?

Sophie Delvaux, Samia Moussa, Jean-Christophe Servotte

Mots-Clés : Simulation, régulation émotionnelle, émotion, santé

4. DIAGNOSTIC DE OU SOLUTIONS POUR PATHOLOGIES



Analyse de l'impact du Modulen IBD chez les patients adultes atteints de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI)

Julien Hauregard, Nicole Nihant, Sophie Vieujean

Mots-Clés : Modulen IBD, Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, Patients adultes, Rémission, Pratiques cliniques





Développement d'une application bayésienne d'aide au raisonnement clinique kinésithérapique dans le contexte du futur accès direct

Mattis Pegeot, Denis Jacquemin, François Tubez, Bastien Bousser, Gauthier Dorban

Mots-Clés : Raisonnement clinique - Kinésithérapie - Statistiques bayésiennes - Red flags – Accès direct



HABIT-ILE en milieu hospitalier : adapter une thérapie intensive aux patients post-lésion cérébrale

Fanny Lacour, Yannick Bleyeuheuft, Zélie Rosselli

Mots-Clés : HABIT, ILE, rééducation, AVC

5. DÉVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES OU AGRONOMIQUES



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

Pierre-Olivier Tits, Nicolas Clercx, Yves Busegnies, Pierre D'ans, Yoko Vaissaud

Mots-Clés : semelle, viscoélasticité, tests mécaniques, podologie, éléments finis



Approche visuelle à la modélisation et l'interrogation de données

Donatien Grolaux, Thanh-Diane Nguyen

Mots-Clés : modélisation, base de données, visualisation, apprentissage



Auto-surveillance des composants structuraux de drones imprimés en 3D par suivi de la résistivité : stratégie de validation à l'aide de jauges de déformation

Imi Ochana, François Ducobu, Thomas Rainchon, Anthonin Demarbaix

Mots-Clés : Impression 3D, Jauge de déformation, Structure interne, Fibre de carbone continue, Etat de santé en temps réel.



Développement d'un procédé utilisant la lumière UV, un catalyseur et l'ozone pour purifier l'eau de l'aquaculture de crevettes dans le delta du Mékong

Sophie Pirard

Mots-Clés : aquaculture, photocatalyse, ozonation, polluants, réacteur pilote



Développement de catalyseurs multifonctionnels pour la valorisation de la biomasse urbaine et la production décentralisée d'hydrogène

Fabien Drault

Mots-Clés : Transition énergétique, hydrogène, reformage en phase aqueuse (APR), Biomasse urbaine, catalyseurs nanostructurés



Coopération et production expérimentale de lait fermenté protéiné à partir de la traite de vaches de fermiers locaux

Gwenaël Sauvage, Amy Diop Ba, Michel Bakar Diop, Sabine Biquet, Mouhamed Lamine Loum, Assane Ba, Philippe Thonart

Mots-Clés : lait fermenté concentré, enrichissement protéique, fermentation, température ambiante, bactéries lactiques

6. ENJEUX DE SOCIÉTÉ



Destination Terril II : concilier protection de l'environnement et tourisme

Alice Daman, Anne Fourbisseur, Arthur Bertau, Jean-Baptiste Elleboudt

Mots-Clés : Réserve naturelle, Tourisme, Site patrimoniaux, Espèces protégées



La comptabilité publique comme outil d'amélioration de la performance publique : Décoder, réencoder et encoder pour une gestion stratégique dans le secteur public belge

Christos Tsatsis

Mots-Clés : comptabilité publique, performance publique, gestion stratégique, normes comptables, secteur public belge



« Quand le savoir se négocie : cartographie conceptuelle et expériences de justice épistémique sur le terrain »

Gilles Abel

Mots-Clés : Justice épistémique, Cartographie conceptuelle, Asymétrie des savoirs, Accordage, Reconnaissance



Parcours de soins dans les maladies d'Alzheimer et apparentées : quelle place pour les aidants proches ?

Christine Reichling, Gioacchina Leonardi, Christian Guillaume

Mots-Clés : hôpital de jour gériatrique, Alzheimer, aidant proche, prise en charge, aide formelle, réticence