

LE CONCOURS ITAINNOV 2022
4^e ÉDITION

ITAINNOV

CANDIDATURES



ACTIA

Soutenu par



Liberté
Équité
Fraternité

SOMMAIRE

CATÉGORIE

« ENVIRONNEMENT - BIODIVERSITÉ - CLIMAT »

BIOCLIMSOL® : OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION POUR LE REBOISEMENT PAR DES ESSENCES ADAPTÉES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE - **P.1**

BOUQUET : OUTIL D'ÉVALUATION DES SERVICES RENDUS PAR LES ÉLEVAGES AVICOLES PLEIN AIR - **P.2**

ÉCOLÉO : SOLVANT DE SUBSTITUTION PLUS SAIN POUR L'ALIMENTATION HUMAINE - **P.3**

FILMS D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE NOUVELLE GÉNÉRATION, PLUS DURABLES - **P.4**

GUIDE POUR L'OBSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ DES SOLS EN GRANDE CULTURE - **P.5**

NOUVELLE MÉTHODE DE POLLINISATION PAR UN INSECTE ENDÉMIQUE DE LA RÉUNION - **P.6**

PIVEAU : DES OMBRIÈRES CONNECTÉES EN CULTURES DE PIVOINES, POUR ÉCONOMISER L'EAU - **P.7**

PULVÉFIX : SYSTÈME FIXE POUR OPTIMISER LA TECHNIQUE DE PULVÉRISATION EN ARBORICULTURE - **P.8**

RÉCITAL : RÉPONSE AUX ÉVOLUTIONS CLIMATIQUES PAR L'INNOVATION ET LES TECHNIQUES ALTERNATIVES EN LAVANDERAIES - **P.9**

TOUT SE TRANSFORME DANS LA VIGNE ET LE VIN : UN OUTIL DE TRANSFERT INNOVANT - **P.10**

TUNNEL BIOCLIMATIQUE ET CAPTAGE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE EN CULTURES MARAÎCHÈRES - **P.11**

CATÉGORIE

« PERFORMANCE ÉCONOMIQUE & SOCIÉTALE »

ANALYSE RAPIDE DES NANOPARTICULES CONTENUES DANS LES ADDITIFS ALIMENTAIRES GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - **P.13**

COMMUNICATION PÉDAGOGIQUE ET RESPONSABLE D'ARVALIS, CONÇUE POUR UN PUBLIC NON EXPERT - **P.14**

COUPROD® : MÉTHODE DE CALCUL DES COÛTS DE PRODUCTION EN ÉLEVAGES HERBIVORES POUR FAVORISER LA JUSTE RÉTRIBUTION DES ÉLEVEURS - **P.15**

EXOSCARNE : UN EXOSQUELETTE QUI RÉDUIT LES EFFORTS MUSCULAIRES ET LA PÉNIBILITÉ DU TRAVAIL EN ABATTOIR - **P.16**

FITNESS : PREMIÈRE PLATE-FORME OPEN SOURCE EUROPÉENNE DÉDIÉE À L'EMBALLAGE ET AU CONDITIONNEMENT DES ALIMENTS - **P.17**

LE MARCHÉ GOURMAND : LÉGUMES CUISINÉS PRÊTS À SAVOURER, NOUVEL EMBALLAGE POUR LÉGUMES CUISINÉS PRÊTS À CONSOMMER - **P.18**

NEMA-RISK : OUTIL D'ÉVALUATION DES RISQUES POUR LIMITER L'EXPANSION DES NÉMATODES DANS LES TERRES AGRICOLES - **P.19**

RELOCALISATION ET TRANSFORMATION DU SOJA EN FRANCE - **P.20**

CATÉGORIE

« SÉCURITÉ SANITAIRE - SANTÉ
DES PLANTES & DES ANIMAUX »

BRAS ROBOTISÉ POUR MESURER LA NETTOYABILITÉ
DES SURFACES EN AGRO-ALIMENTAIRE - **P.22**

CHEVAL BIEN-ÊTRE : APPLICATION MOBILE
FACILE D'UTILISATION - **P.23**

EBOILER TRACK : OUTIL D'ALERTE
DU BIEN-ÊTRE ET DE LA SANTÉ
DES POULETS D'ÉLEVAGE DE CHAIR - **P.24**

FEERIX : OUTIL D'ACCOMPAGNEMENT
POUR L'UTILISATION DE L'IONISATION
DES PRODUITS ALIMENTAIRES - **P.25**

MÉTHODE DE DOSAGE DES ISOFLAVONES
DANS LES PRODUITS À BASE DE SOJA - **P.26**

MILKQUA : TRANSFÉRER L'EXPERTISE FRANÇAISE
POUR RÉDUIRE L'USAGE DES ANTIBIOTIQUES
EN ÉLEVAGE LAITIER MÉDITERRANÉEN - **P.27**

PIC'LET : OUTIL POUR DÉTECTER LA MATURITÉ
DES PORCELETS À LA NAISSANCE - **P.28**

CATÉGORIE

« LABELS & QUALITÉ DES PRODUITS »

CSB-JAMBOFLASH : OUTIL DE DÉTECTION
DE LA QUALITÉ TECHNOLOGIQUE DES JAMBONS
SUR LA CHAÎNE DE DÉCOUPE - **P.30**

ESTOGEL M® : GÉLIFIANT ÉCO-RESPONSABLE
D'ORIGINE NATURELLE POUR LA COSMÉTIQUE - **P.31**

LA MAIN DANS LE BAC : OUTIL D'ÉVALUATION
DES COMPORTEMENTS D'ACHAT DE VÉGÉTAUX
À USAGE ORNEMENTAL OU D'ALIMENTATION - **P.32**

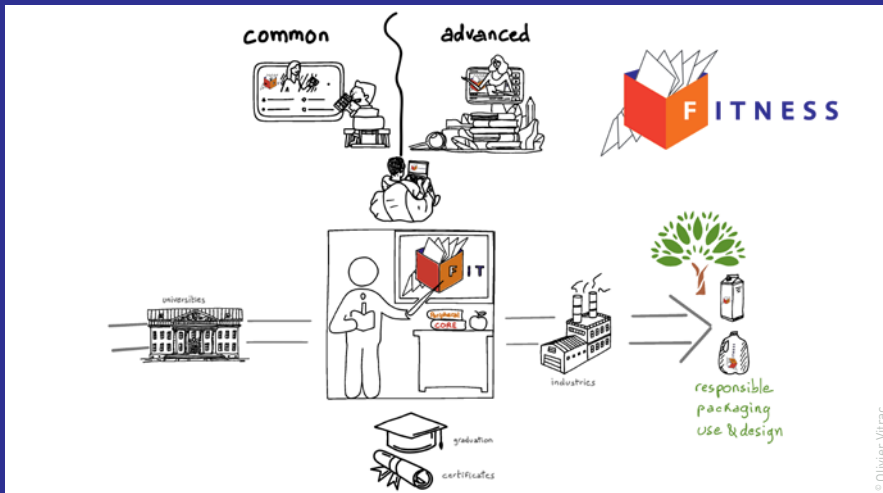
PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ DES FLORES
DU MUNSTER FERMIER - **P.33**

PRÉSENTATION

DES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES
&
DES INSTITUTS TECHNIQUES
AGRO-INDUSTRIELS

CATÉGORIE

« PERFORMANCE ÉCONOMIQUE & SOCIÉTALE »



LABORATOIRE
NATIONAL
DE MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS



PORTEUR PRINCIPAL

LNE

29 AVENUE ROGER-HENNEQUIN
78197 TRAPPES

PHUONG-MAI NGUYEN

PHUONG-MAI.NGUYEN@LNE.FR

EN COLLABORATION AVEC

ACTIA - AGROSUP DIJON - INRAE /
AGROPARISTECH (UMR 0872 SAYFOOD)

FITNESS : PREMIÈRE PLATE-FORME OPEN SOURCE EUROPÉENNE DÉDIÉE À L'EMBALLAGE ET AU CONDITIONNEMENT DES ALIMENTS

CATÉGORIE

PERFORMANCE ÉCONOMIQUE & SOCIÉTALE

Fitness est la première plate-forme open source dédiée à l'emballage et au conditionnement des aliments proposant des contenus interactifs (guides, cours, études de cas, quizz, webinaires et outils de simulation). Le LNE a apporté des exemples concrets à cette plate-forme, qui contribue à diffuser l'état de l'art et transférer de nouvelles approches aux professionnels, étudiants et enseignants des filières agro-alimentaires, de l'emballage ou du conditionnement en Europe et à l'étranger. Elle ne requiert aucun logiciel particulier et peut être utilisée pour des cours magistraux, des travaux pratiques ou un apprentissage individuel. Fitness dispose d'un puissant moteur de recherche (plus de 7500 mots clés) et couvre les domaines suivants : matériaux d'emballage, aliments et contraintes, physico-chimie, conditionnement, nanotechnologies, impact environnemental des emballages, réglementation, jusqu'aux techniques avancées de modélisation.

MOTS CLÉS

COMPÉTITIVITÉ ET VIABILITÉ DES ENTREPRISES ET DES EXPLOITATIONS
ÉCO-CONCEPTION DES PRODUITS ET DES PROCÉDÉS, DES EMBALLAGES
SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS