

LES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Mardi 6 Juin 2023



Conférence
en anglais
avec traducteur

10h à 11h



Les tests Petrifilm et le lecteur avancé pour tests Petrifilm
La plateforme de détection moléculaire MDS

Jean-Francois DAVID

Salle 1



Epargner du temps, de l'argent et de la main d'oeuvre dans le contrôle
qualité et le contrôle de la production avec CDR FOODLAB® : un
analyseur rapide, simple, innovant, pour tous les secteurs Food

Simone BELLASSAI

Salle 2

11h30 à 12h30



Elimination des déchets inflammables : gestion des produits inflammables

Louis-Vincent
VECCHIONE

Salle 1



Lyophilisation : méthodes et choix du bon système



Dagmar REGER

Salle 2

14h à 15h



Standardisation et digitalisation d'un laboratoire en agroalimentaire

Philippe FIGWER
Manon LABORIE

Salle 1



Chémiluminescence et caractéristiques essentielles d'un imageur

Tristan FROMAGER

Salle 2

15h30 à 16h30



Analyse infra-rouge en Agroalimentaire (céréales, laits, viandes...)

Christophe TARDY

Salle 1



Obioseed présente son projet 3B :
Nettoyage et désinfection des surfaces, nouvelle directive et loi AGECE
sur la réduction des emballages

Annelise MAISON
Nicolas GAEDKE

Salle 2

LES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Mercredi 7 Juin 2023

 Conférence en anglais avec traducteur

10h à 11h



Les tests Petrifilm et le lecteur avancé pour tests Petrifilm
La plateforme de détection moléculaire MDS

Jean-Francois DAVID

Salle 1



Culture 3D magnétique, choix des consommables et des traitements de surface

Cyril DOMENJOZ

Salle 2

11h30 à 12h30



Utilisation des titrateurs en analyses agro-alimentaire

Bertrand LAJOYE

Salle 1



Stockage des gazs de laboratoire : armoire de sécurité pour bouteilles de GAZ - Type G-90 Minutes

Kévin GUERMONT

Salle 2

14h à 15h



Efficacité énergétique appliquée au milieu du laboratoire : la technologie PELTIER

Gérard FONG-PONNE

Salle 1



Mesure de la Conductivité - Bonnes Pratiques de Laboratoire

Florence MICOUD
Colin ASHTON

Salle 2

15h30 à 16h30



Weigh It Right :
Directives, bonnes pratiques et conseils pour obtenir des résultats de pesée précis

Jérôme PERDEREAU

Salle 1



VELP : des solutions de laboratoire performantes, fiables et rentables pour un large éventail d'exigences et d'applications



Luca FUMAGALLI

Salle 2

LES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Mardi 6 Juin 2023

10h à 11h



Jean-Francois DAVID

Salle 1

Les tests Petrifilm et le lecteur avancé pour tests Petrifilm (30 min)

Introduction à la gamme des tests Petrifilm. Ces tests sont dédiés au dénombrement de la flore d'altération. Outre les éléments de base de la technique, un focus sera mis sur la gamme des tests rapides lancés au cours des dernières années, comme les tests Petrifilm Rapide Coliformes et E. coli, Rapide Flore Totale ou encore Rapide Levures et Moisissures, sans oublier les tests Petrifilm Flore Lactique. Une première approche du nouveau lecteur avancé pour tests Petrifilm sera aussi présentée, aussi bien pour l'aspect dénombrement que pour ce qui concerne le management des données.

La plateforme de détection moléculaire MDS (30 min)

Introduction à la solution de détection moléculaire MDS qui développe une amplification isotherme de l'ADN combiné à une détection par bioluminescence. Cette technologie, distincte de la PCR, est utilisée pour la recherche des bactéries pathogènes dans les aliments et les échantillons de l'environnement. Les grands principes de la méthode seront présentés, ses spécificités, ainsi que les différents kits disponibles.



Epargner du temps, de l'argent et de la main d'oeuvre dans le contrôle qualité et le contrôle de la production avec CDR FOODLAB® : un analyseur rapide, simple, innovant, pour tous les secteurs Food

Simone BELLASSAI

Salle 2

Comment fonctionne le CDR FOODLAB® ? Quels sont les produits analysables?

Bénéfices CDR FOODLAB®

Exemples de cas : les produits sans lactose, le beurre, ovo-produits, huiles et graisses, ...

Démonstration

11h30 à 12h30



Elimination des déchets inflammables : gestion des produits inflammables

Louis-Vincent
VECCHIONE

Salle 1

asecos France, basée à Metz, évoquera le stockage des produits dangereux et l'élimination des déchets inflammables.

Monsieur Louis-Vincent VECCHIONE, notre KAM France évoquera les Normes à respecter, le Code du travail concernant la sécurité, et le principe de fonctionnement de nos armoires de sécurité concernant l'élimination des déchets inflammables.

Cette formation, conférence vous permettra d'apprendre à identifier les différentes sources potentielles d'un départ de feu, d'une explosion et éviter, supprimer l'inhalation quotidienne des vapeurs nocives, de comprendre l'importance de la sécurité aux postes de travail, de l'élimination de déchets inflammables.



Lyophilisation : méthodes et choix du bon système



Dagmar REGER

Salle 2

La lyophilisation s'effectue à partir de l'état solide (glace) et constitue le moyen de choix pour la conservation stable à long terme d'une grande variété de matériaux ou pour la préparation d'échantillons ou de techniques analytiques modernes. Le passage de l'état congelé à l'état gazeux dans un vide poussé est le principe de base de la lyophilisation (sublimation) et constitue une méthode de séchage très douce et ne peut être remplacée par rien d'autre. Même à des températures négatives, ce qui est particulièrement important pour les substances sensibles à la température ou volatiles. L'exposé présentera, d'une part, le contexte de l'ingénierie des procédés de lyophilisation et, d'autre part, les paramètres de contrôle pertinents pour les procédés afin d'obtenir des résultats reproductibles. Quelques exemples pratiques seront présentés.

LES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Mardi 6 Juin 2023

14h à 15h

interscience
pour la microbiologie

Retour d'expérience sur la standardisation et la digitalisation d'un laboratoire de service en agroalimentaire.

Philippe FIGWER
Manon LABORIE

Salle 1

L'intégration d'un ensemenceur spiral associé à un compteur de colonies permet de trouver une organisation efficace face une importante augmentation du volume analytique en microbiologie. Le travail des techniciens s'en trouve facilité, leur dégageant à chaque ensemencement en surface des périodes libres pour d'autres traitements analytiques. Le comptage de chaque boîte de Pétri en quelques secondes et automatiquement simplifie drastiquement la lecture. Le temps et la sérénité gagné de l'ensemencement à la lecture des géloses est investi pour la satisfaction client sans déroger aux normes.

VILBER
Smart Imaging

Western blot : comment réussir vos expériences de détection de protéines ?

Tristan FROMAGER

Salle 2

Vous n'arrivez pas à détecter votre protéine d'intérêt dans vos Western blot ? Désireux de réussir vos expérimentations Western blotting ? et d'améliorer la détection de vos western blot ? Venez assister à notre conférence le 6 juin à 14h et découvrez comment optimiser vos western blot à l'aide d'un expert en biotechnologie : Il vous enseignera le best practice et les trouble shootings des procédés de Western blotting. Il soulignera l'importance d'un bon imageur pour détecter les signaux les plus faibles en chemiluminescence. Enfin il expliquera l'intérêt de la chimiluminescence versus l'épi fluorescence , les pro and cons des deux techniques et comment ne pas se tromper lors de l'investissement d'un instrument en imagerie.

15h30 à 16h30

interline

Analyse infra-rouge en Agroalimentaire (céréales, laits, viandes...)

Christophe TARDY

Salle 1

bioseed
HYGIÈNE & INNOVATION

**Obioseed présente son projet 3B :
Nettoyage et désinfection des surfaces, nouvelle directive et loi
AGEC sur la réduction des emballages**

Annelise MAISON
Nicolas GAEDKE

Salle 2

Rappel du contexte de la pollution des plastiques et ses conséquences
Définition de l'économie circulaire
Bénéfices de l'économie circulaire
Conditions de mise en place de l'économie circulaire
Présentation et objectifs de la loi AGEC
Les obligations légales
Présentation décret n°2022-507 de la loi AGEC
Comment OBIOSEED peut agir avec ses partenaires ?
Présentation du PROJET 3B OBIOSEED

LES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Mercredi 7 Juin 2023

10h à 11h



Jean-Francois DAVID

Salle 1

Les tests Petrifilm et le lecteur avancé pour tests Petrifilm (25 min)

Introduction à la gamme des tests Petrifilm. Ces tests sont dédiés au dénombrement de la flore d'altération. Outre les éléments de base de la technique, un focus sera mis sur la gamme des tests rapides lancés au cours des dernières années, comme les tests Petrifilm Rapide Coliformes et E. coli, Rapide Flore Totale ou encore Rapide Levures et Moisissures, sans oublier les tests Petrifilm Flore Lactique. Une première approche du nouveau lecteur avancé pour tests Petrifilm sera aussi présentée, aussi bien pour l'aspect dénombrement que pour ce qui concerne le management des données.

La plateforme de détection moléculaire MDS (25 min)

Introduction à la solution de détection moléculaire MDS qui développe une amplification isotherme de l'ADN combiné à une détection par bioluminescence. Cette technologie, distincte de la PCR, est utilisée pour la recherche des bactéries pathogènes dans les aliments et les échantillons de l'environnement. Les grands principes de la méthode seront présentés, ses spécificités, ainsi que les différents kits disponibles.



Culture 3D magnétique, choix des consommables et des traitements de surface

Cyril DOMENJOZ

Salle 2

Culture 3D Magnétique
Comment choisir sa microplaque ?
Comment choisir son traitement de surface ?

11h30 à 12h30



Comment Xylem peut vous accompagner pour les analyses dans votre laboratoire ?

Bertrand LAJOYE

Salle 1

- Les différentes gammes XYLEM ANALYTICS pour vos analyses agro-alimentaires
- La titration : Pourquoi continue-t-on à réaliser certaines analyses par titration ? Qu'est-ce que la titration ? Analyse des chlorures dans les aliments selon la norme ISO 5943, Analyse de l'azote par la méthode Kjeldahl,
- La réfractométrie : Pourquoi choisir un réfractomètre avec une précision élevée ?
- La pH-métrie : Appareil analogique ou numérique ? Comment choisir ma sonde pH ? IDS Gate
- La thermométrie : Pourquoi doit-on contrôler la T°C ? Quel appareil choisir ? Contrôle à un instant t -> appareil manuel

Quel appareil choisir ? Surveillance de la chaîne du froid -> Data Logger
Quel appareil choisir ? Surveillance process-> Data Logger



Stockage des gazs de laboratoire : armoire de sécurité pour bouteilles de GAZ - Type G-90 Minutes

Ali CALISKAN

Salle 2

asecos France évoquera l'importance du stockage approprié des bouteilles de Gaz sous pression dans des armoires de sécurité certifiées EN 14470-2, résistante au feu.

Monsieur Ali Caliskan, notre Responsable Régional évoquera les Normes à respecter, le Code du travail concernant la sécurité, l'ergonomie aux postes de travail et tous les avantages que vous apporte le fabricant Leader sur le marché d'armoires de sécurité certifiées EN 14470-2 pour le stockage des bouteilles de Gaz sous pression.

Cette formation vous permettra d'identifier les différentes sources potentielles d'un départ de feu, d'une explosion et éviter, supprimer l'inhalation quotidienne des vapeurs nocives, de comprendre l'importance de la sécurité aux postes de travail.

LES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Mercredi 7 Juin 2023

14h à 15h



**Efficacité énergétique appliquée au milieu du laboratoire :
la technologie PELTIER**

Gérard FONG-PONNE

Salle 1

En ces moments de cherté énergétique, d'optimisation à une faible empreinte carbone dans nos activités de laboratoire, MEMMERT GmbH Co + KG persiste et signe dans le développement de la technologie PELTIER. Notre génération III de bloc PELTIER dit PELTIER ECO est désormais actif sur l'ensemble de nos productions d'incubateurs réfrigérés IPPXXECO et IPPXXECOPLUS, et nos enceintes climatiques à climat constant HPPXXECO.

La gamme de température couverte va de 0C à +70C avec des consommations énergétiques pouvant être inférieures à 40 watts. Les blocs PELTIER sont développés pour une efficacité équivalente aux compresseurs utilisés dans des applications comparables et ce dans le but de créer une alternative viable techniquement et économiquement.

Des tests menés par des laboratoires indépendant dont Testo Industrial Services AG, confirme la véracité des résultats obtenus et l'efficacité des instruments utilisant la technologie PELTIER ECO

Soyez actif pour obtenir la neutralité carbone dans vos laboratoires

Avec la technologie Peltier avancée de Memmert, les décideurs des laboratoires peuvent utiliser efficacement et durablement sans avoir à faire de compromis sur la performance.

Memmert soutient le développement avec la technologie de pointe Peltier. Cela a des effets sur la réduction de la consommation d'énergie, et sur la baisse significative de vos coûts de fonctionnement



Mesure de la Conductivité - Bonnes Pratiques de Laboratoire

Florence MICOUD
Colin ASHTON

Salle 2

Présentation P&P : Paramètres qui affectent la mesure - Vidéos de Démonstration - Choix des étalons de calibration et de contrôle - Exemple de méthode de calibration et d'utilisation des contrôles - Gamme Etalons de Conductivité Reagecon.

Questions/Réponses avec notre spécialiste produit.

Présentation en Français - Q&R en anglais avec traduction si souhaitée.

15h30 à 16h30



**Weigh It Right : Directives, bonnes pratiques et conseils
pour obtenir des résultats de pesée précis**

Jérôme PERDEREAU

Salle 1

Directives, bonnes pratiques et conseils pour obtenir des résultats de pesée précis.

Apprendre à maîtriser les divers facteurs externes qui peuvent affecter la précision de la pesée : comment les identifier et les intégrer.

Conseils pratiques pour effectuer vos pesées au quotidien.

Choix d'une balance.



**VELP : des solutions de laboratoire performantes, fiables et
rentables pour un large éventail d'exigences et d'applications.**



Luca FUMAGALLI

Salle 2

VELP doit son succès à un riche patrimoine d'idées, à des investissements notables en R&D et à un développement technologique continu visant à maximiser la productivité et la différenciation des produits et à réduire le temps de mise sur le marché.

Avec une large gamme d'équipements de laboratoire, VELP répond à tous les besoins, de l'agitation et du chauffage aux études de DBO et de respirométrie, et couvre tous les secteurs, tels que l'environnement, la pharmacie, la biotechnologie, les cosmétiques, l'alimentation humaine et animale, le monde universitaire, et bien plus encore.

L'objectif de VELP est de fournir des solutions fiables, précises et exactes pour faciliter le travail en laboratoire, même à partir du nuage. En effet, VELP est un pionnier de la technologie des laboratoires intelligents qui permet d'accélérer le travail scientifique au quotidien, en donnant aux scientifiques la possibilité de surveiller et de contrôler la technologie VELP à partir d'un tableau de bord virtuel accessible depuis n'importe quel appareil, partout et à tout moment.