



MARDI 8 JUIN 2021

14h00 – 17h30 **Formation : Analyse de la survie nette et de la mortalité en excès : des concepts et des méthodes**
Roch Giorgi, Nathalie Grafféo

14h00 – 17h30 **Formation : Introduction à Python pour l'analyse de données de santé**
Jean-Charles Dufour, Raquel Urena

14h00 – 17h30 **Formation : Géo-épidémiologie - statistiques spatiales et analyses écologiques**
Cédric Bationo, Mady Cissoko, Jean Gaudart, Jordi Landier, Eva Legendre

18h00 – 19h00 **Scientific dating**

19h00 – 20h00 **Apéritif virtuel d'accueil**

MERCREDI 9 JUIN 2021

8h00 – 8h30 **Accueil des participants**

8h30 – 9h00 **Allocutions d'ouverture**

- Pr Georges Léonetti, Doyen de la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille.
- Pr Patrice Viens, Directeur Général de l'Institut Paoli-Calmettes de Marseille.
- Mme Emilie Garrido-Pradalie, Directrice de la recherche en santé, Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille.
- Pr Francis Guillemin, Coordinateur du Réseau national de Recherche en Epidémiologie Clinique et en Santé Publique.
- Pr Catherine Marimoutou, Présidente de l'Association des Epidémiologistes de Langue Française.
- Mr Stefan Michiels, Président du Groupe des Statisticiens des Centres de Lutte Contre le Cancer.

9h00 – 12h00

Session 1 : Recherche clinique et épidémiologique sur la COVID-19

Modérateurs : Pierre Mancini – Stefan Michiels

- Conférencier invité : Abdel Babiker, Medical Research Council Clinical Trials Unit, University College London, UK.
Titre : Efficient trial designs to evaluate treatments in a public health emergency.
- Communications orales
 - CO1.1. COVAL NANCY – Etude de séroprévalence contre le virus SARSCoV-2 (COVID-19) dans la population de la Métropole du Grand Nancy. Karine Legrand, Nancy.
 - CO1.2. Calcul de taille d'étude pour le développement d'un modèle de prédiction d'une aggravation d'une forme légère de COVID-19. Julien Asselineau, Bordeaux.
 - CO1.3. Plateforme COVERAGE France : un essai clinique randomisé multicentrique utilisant un schéma adaptatif multi-bras multi-étape (MAMS) pour évaluer plusieurs traitements expérimentaux de la COVID-19 en ambulatoire. Edouard Lhomme, Bordeaux.

10h30 – 11h00

Pause-café et visite des posters (Session 1 : PS1.1 à PS1.9)

- CO1.4. Discriminer la COVID-19 et la dengue des autres maladies fébriles dans le contexte d'une co-épidémie en zone tropicale : développement et validation interne des scores COVIDENGUE. Patrick Gérardin, Saint Pierre, La Réunion.
- CO1.5. Les inhibiteurs du système rénine-angiotensine et la mortalité par COVID-19 : une cohorte prospective de 1160 patients hypertendus, et revue de littérature. Nathalie Gault, Paris.
- CO1.6. Un modèle de micro-simulation à événements discrets pour estimer les impacts de l'épidémie de COVID-19 sur l'organisation des soins et la mortalité par cancer. Aldéric Fraslin, Villejuif.
- CO1.7. Développement et validation d'un nomogramme pour prédire l'acceptation de la vaccination contre le SARS-CoV2 chez les patients atteints de cancer. Jocelyn Gal, Nice.

12h00 – 13h30

Déjeuner et visite des posters (Session 2 : PS2.1 à PS2.12)

13h30 – 14h30

Posters modérés (partie 1)

Modérateurs : Emmanuel Chammorey – Sophie Gourgou

Mon poster en 180 secondes chrono (Session 1 : PM1.1 à PM1.12).

14h30 – 17h15

Session 2 : Méthodes d'intelligence artificielle pour la recherche clinique et l'épidémiologie clinique

Modérateurs : Michal Abrahamowicz – Philippe Broët

- Conférencier invité : Franck E. Harrell Jr, Department of Biostatistics, Vanderbilt University School of Medicine, Nashville TN USA.
Titre : Statistical Models vs. Machine Learning in Health Research.

15h15 – 15h45

Pause-café et visite des posters (Session 3 : PS3.1 à PS3.9)

- Communications orales
 - CO2.1. Développements de réseaux de neurones pour données censurées et prédiction de survie. Elvire Roblin, Villejuif.
 - CO2.2. Interprétation d'un modèle de détection automatique de la fibrillation atriale par la méthode Kernel SHAP. Nicolas Ngo, Marseille.
 - CO2.3. G-computation et intelligence artificielle en inférence causale. Arthur Chatton, Nantes.
 - CO2.4. RUBY : Développement d'algorithme d'IA pour la structuration automatique des comptes

- rendus médicaux de patientes atteintes d'un cancer du sein. Renaud Schiappa, Nice.
- CO2.5. Peut-on duper facilement les algorithmes d'apprentissage profond de reconnaissance d'images médicales ? Cyril Ferdynus, Saint Denis, La Réunion.
- CO2.6. Développement d'un modèle de repérage des joueurs problématiques sur Internet à l'aide de méthodes d'intelligence artificielle. Bastien Perrot, Nantes.

17h15 – 18h00 Posters de la journée

JEUDI 10 JUIN 2021

8h30 – 11h45 Session 3 : Méthodes et innovations en recherche clinique (partie 1)
Modérateurs : Pierre Mancini – Laura Richert

- Conférencière invitée : Sylvie Chevret, MD PhD, ECSTRRA, UMR1153, Université de Paris, Inserm, France.
Titre : Challenges of using historical data in clinical trials.
- Communications orales
 - CO3.1. Extrapolation bayésienne de la pré-clinique à la clinique. Moreno Ursino, Paris.
 - CO3.2. Modélisation bayésienne d'une toxicité bivariée en essais de phase précoce en oncologie évaluant des régimes de dose. Emma Gerard, Paris.
 - CO3.3. Schéma d'enrichissement de population bayésien selon plusieurs biomarqueurs. Valentin Vinnat, Paris.
 - CO3.4. Seamless Master Protocol with account for correlations within subgroups. Benjamin Duputel, Paris.

10h15 – 10h45 Pause-café et visite des posters (Session 4 : PS4.1 à PS4.12)

- CO3.5. Estimation de la taille de l'échantillon pour des essais évaluant des stratégies de traitement basées sur des biomarqueurs en survie. Derek Dinart, Bordeaux.
- CO3.6. Minimisation vs. randomisation stratifiée par bloc : impact du choix de la méthode sur la comparabilité des groupes et la mesure de l'effet traitement. Elodie Martin, Angers.
- CO3.7. Comparaison de stratégies d'initiation de l'épuration extra-rénale en réanimation : apport des modèles multi-états. David Hajage, Paris.
- CO3.8. Evaluation de différentes stratégies d'analyse pour préserver la puissance dans les essais randomisés en immuno-oncologie. Jean-Marie Boher, Marseille.

11h45 – 12h30 Posters modérés (partie 2)
Modérateurs : Matthieu Resche-Rigon – Roch Giorgi

Mon poster en 180 secondes chrono (Session 2 : PM2.1 à PM2.8).

12h30 – 13h30 Déjeuner et visite des posters (Session 5 : PS5.1 à PS5.19)

13h30 – 15h00 Session 4 : Méthodes et innovations en épidémiologie clinique (partie 1)
Modérateurs : Catherine Legrand – Matthieu Resche-Rigon

- Conférencier invité : Hein Putter, Leiden University Medical Center, Netherlands, Department of Biomedical Data Sciences.
Titre : Landmarking 2.0: Bridging the gap between joint models and landmarking.

- Communications orales

- CO4.1. Caractériser le lien entre la dynamique de la maladie résiduelle minimale et la rechute dans la leucémie lymphocytaire chronique. Mary Saad, Saint-Cloud.
- CO4.2. Modélisation rétro-prospective d'événements récurrents. Gaëlle Munsch, Bordeaux.
- CO4.3. Utilisation des pseudo-résidus pour la sélection d'un modèle à risques instantanés multiplicatifs ou additifs. François Lefebvre, Marseille.

15h30 **Programme social**

17h30 – 18h00 **Posters de la journée**

19h30 **Diner de Gala**

VENDREDI 11 JUIN 2021

9h00 – 10h45 **Session 5 : Epidémiologie clinique dans les pays du Sud**
Modérateurs : Francis Guillemin – Erik-André Sauleau

- Conférencier invité : Alassane Dicko, Malaria Research and Training Center, Département d'Epidémiologie des Affections Parasitaires, Faculté de Pharmacie et Faculté de Médecine et d'Odonto-Stomatologie, Université des Sciences, Techniques et Technologies de Bamako, Bamako, Mali.
Titre : Essais cliniques dans les pays du Sud : défis, enjeux, implication et impacts sur les communautés locales des sites.
- Communications orales
 - CO5.1. Modélisation de l'évolution longitudinale des symptômes et de leurs prédicteurs chez les survivants de la maladie à virus Ebola en Guinée. Mamadou Saliou Kalifa Diallo, Montpellier.
 - CO5.2. Classification de dynamiques temporelles de paludisme à l'échelle du village dans le cadre d'un programme d'élimination du paludisme. Eva Legendre, Marseille.
 - CO5.3. Utilisation de méthodes de détection de hotspots et de modélisation temporelle en géo-épidémiologie : Application au paludisme. Cédric Stéphane Bationo, Marseille.
 - CO5.4. Troubles neurocomportementaux et cognitifs chez l'enfant en âge scolaire exposé aux éléments-traces métalliques au Haut-Katanga. Eunice Bilonda Mbuyamba, Mons.

10h45 – 11h15 **Pause-café**

11h15 – 12h00 **Session 6 : Méthodes et innovations en recherche clinique (partie 2)**
Modérateurs : Pierre Bunouf – Emmanuel Pham

- Communications orales
 - CO6.1. Clustering sur données incomplètes : quel modèle d'imputation choisir ? Matthieu Resche-Rigon, Paris.
 - CO6.2. Méthodologie statistique pour étudier l'évolution de la qualité de vie dans les maladies neurodégénératives : Exemple de l'Atrophie Multi-Systématisée. Tiphaine Saulnier, Bordeaux.
 - CO6.3. Questionnaire Flare-OA mesurant la poussée d'arthrose du genou et de la hanche : évaluation des propriétés psychométriques. Youssouf Traore, Vandoeuvre Lès Nancy.

12h00 – 13h30 Déjeuner

13h30 – 14h45 Session 7 : Méthodes et innovations en épidémiologie clinique (partie 2)
Modérateurs : Xavier Paoletti – Issaka Sagara

- Communications orales
 - CO7.1. Modélisation du taux de mortalité en excès en cas de tables de mortalité insuffisamment stratifiées : une approche par classes latentes. Robert Darlin MBA, Marseille.
 - CO7.2. A new cure model accounting for extra non-cancer mortality: validation and application to real data. Valerie Jooste, Milan.
 - CO7.3. Analyse de la pléiotropie dans les GWAS à l'aide de méthodes bayésiennes prenant en compte la structure de groupe de variables. Pierre-Emmanuel Sugier, Tehran.
 - CO7.4. Inégalités socio-économiques et de genre en termes de qualité de vie chez des adolescents français : rôles médiateurs de l'activité physique et du comportement alimentaire. Florian Manneville, Vandoeuvre-Lès-Nancy.
 - CO7.5. Profils longitudinaux des comportements nutritionnels des adolescents : une analyse des transitions latentes. Yacoubou Abdou Omorou, Vandoeuvre-Lès-Nancy.

14h45 – 15h15 Pause café

15h15 – 17h15 Session 8 : Analyse de données observationnelles
Modérateurs : Francis Guillemin – Erik-André Sauleau

- Communications orales
 - CO8.1. Analyse coût-efficacité de la chirurgie thoracique robotique (RATS) versus thoracotomie dans le cancer du poumon. Etude sur données du SNSD appariées à la base nationale EPITHOR. Anne-Laure Soilly, Dijon.
 - CO8.2. Apport des données de vie réelle dans l'évaluation des traitements chez des femmes traitées pour un cancer du sein métastatique. Coralie Courtinard, Bordeaux.
 - CO8.3. L'association entre l'hormonothérapie, la chimiothérapie et la qualité de vie 5 ans après un diagnostic de cancer du sein : résultats de l'enquête VICAN5. Victoria Memoli, Marseille.
 - CO8.4. Correction de la mortalité attendue avec une fragilité individuelle pour une meilleure estimation de la survie nette et du délai de guérison à partir d'un modèle de guérison de non-mélange. Juste Goungounga, Dijon.
 - CO8.5. Prise en compte de la confusion non-observée dans les études de cohorte : méthode par variables instrumentales pour exposition transversale et marqueur répété. Kateline Le Bourdonnec, Bordeaux.
- Conférencier invité : Miguel Hernan, Professor, Departments of Epidemiology and Biostatistics, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, USA.
Titre : How do we learn what works? A two-step algorithm for causal inference from observational data.

17h15 – 17h30 Session de clôture : Remise des prix par le comité scientifique, Clôture du congrès par le comité d'organisation

Communications affichées modérées

Session posters modérés 1 : Mercredi 9 juin 13h30 – 14h30

- PM1.1. Le risque rénal dans les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI), l'incidence et les causes : L'éclairage des données du SNDS. Hamza Achit, Vandoeuvre Lès Nancy.
- PM1.2. Facteurs socio-comportementaux associés à la mortalité de cause hépatique et non hépatique chez les patients atteints d'hépatite C chronique (cohorte ANRS CO22 HEPATHER). Clémence Ramier, Marseille.
- PM1.3. Simulation et imputation de plusieurs variables corrélées dans un contexte de données manquantes de façon non aléatoires (MNAR). Elise Gand, Poitiers.
- PM1.4. Evaluation by simulation of clinical trial designs for evaluation of treatment during a viral haemorrhagic fever outbreak. Drifa Belhadi, Paris.
- PM1.5. Suivi médical après un cancer pédiatrique : les survivants avec un risque accru de cardiomyopathie sont-ils régulièrement suivis ? Nicolas Bougas, Paris.
- PM1.6. Les endocardites à *Staphylococcus aureus* : A propos d'une méthode inspirée des réunions de morbi-mortalité pour identifier de nouveaux facteurs pronostiques potentiels. Benjamin Lefèvre, Nancy.
- PM1.7. Exploratory analyses of surrogate endpoints in metastatic non-small cell lung cancer. Fanny Bouteiller, Bordeaux.
- PM1.8. Real-world outcomes for patients with metastatic non-small cell lung cancer according to first-line treatment. Yaniss Belaroussi, Bordeaux.
- PM1.9. Prise en charge hospitalière des infarctus cérébraux : lien entre caractéristiques structurelles des établissements de santé et délais intrahospitaliers. Vincent Thevenet, Bordeaux.
- PM1.10. Facteurs associés et impact de l'écart entre les recommandations internationales et la décision de traitement en vie réelle chez les patients âgés atteints d'un cancer de prostate. Adolfo Gonzalez Serrano, Créteil.
- PM1.11. Années de vie perdues appliquées aux contrats d'assurance à horizon fini pour les patients cancéreux. Antoine Soetewey, Louvain-la-Neuve.
- PM1.12. Divergences entre l'évolution de la satisfaction corporelle et l'évolution de la corpulence chez les adolescents : caractéristiques sociodémographiques associées. Florian Manneville, Vandoeuvre-Lès-Nancy.

Session posters modérés 2 : Jeudi 10 juin 11h45 – 12h30

- PM2.1. Les interventions obstétricales lors de l'accouchement des grossesses à bas risque ont-elles diminué au cours de ces 10 dernières années ? Pauline Ivezic, Nice.

- PM2.2. Plus d'un tiers des personnes âgées de 50 à 65 ans souffrent de troubles cognitifs non repérés. Lauriane Segaux, Créteil.
- PM2.3. Impact de l'intervention d'un travailleur social sur la qualité de vie des aidants de personnes âgées atteintes d'une pathologie chronique. Astrid Pozet, Besançon.
- PM2.4. Impact pronostic des trajectoires médicamenteuses sur la mortalité à trois ans dans l'insuffisance cardiaque et la fraction d'éjection préservée : résultats de l'étude de cohorte EPICAL2. Sarah Bitar, Vandoeuvre-Lès-Nancy.
- PM2.5. Suivi ambulatoire rapide après visite aux urgences par des patients ayant des troubles de santé mentale : état des lieux au Québec (Canada). Morgane Gabet, Montréal.
- PM2.6. Accident vasculaire cérébral ischémique au Maroc : Délai préhospitalier et facteurs associés. Ahmed Kharbach, Rabat.
- PM2.7. Principaux motifs de la première consultation gynécologique chez les jeunes femmes françaises de 15 à 25 ans. Serena Burelli, Nice.
- PM2.8. Stress post-traumatique chez les patients traités pour un cancer au cours de la pandémie COVID-19 : résultats de l'étude COVIPACT. Sophie Lefevre-Arbogast, Caen.

Communications affichées simples

Session posters simples 1 : Mercredi 9 juin 10h30 – 11h00

- PS1.1. Symptoms presentation and aggressiveness pattern of prostate cancer in a Moroccan population. Hassane Gazzaz, Rabat.
- PS1.2. Nouvelle méthode pour extraire le spectre d'effets secondaires d'un médicament en analysant les co-prescriptions : application à une étude de cohorte de 2010 patients sous hydroxychloroquine avec un suivi de 11 ans. Pierre Sabatier, Paris.
- PS1.3. Etude de survie dans les tumeurs de vessie infiltrant le muscle vésical chez une population marocaine en 2020. Idriss Ziani, Rabat.
- PS1.4. Analyses longitudinales de données métabolomiques de grande dimension en recherche clinique : étude de la dynamique du métabolome après vaccination contre la fièvre jaune. Myrtille Richard, Bordeaux.
- PS1.5. Validation des recommandations BAVENO VI pour le dépistage des varices oesophagiennes au CHU Hassan II de Fès. Sofia Zoukal, Fès.
- PS1.6. Long-term neurological sequelae in adult patients with community-acquired bacterial meningitis. Charles Burdet, Paris.
- PS1.7. Construction d'un indicateur holistique d'altération de la communication en cancérologie ORL. Mathieu Balaguer, Toulouse.

- PS1.8. Influence des définitions biologiques du prédiabète sur le développement du diabète. Norah Anthony, Saint Denis, La Réunion.
- PS1.9. Dysfonction érectile secondaire chez les travailleurs du secteur minier de la province du Katanga, République Démocratique du Congo. Paul Musa Obadia, Lubumbashi.

Session posters simples 2 : Mercredi 9 juin 12h00 – 13h30

- PS2.1. Prise en compte des événements compétitifs dans les études de survie : étude de simulations pour illustrer et comparer les différentes approches. Clémence Léguillette, Lille.
- PS2.2. Modélisation de la survie de patients atteints d'un cancer anaplasique de la thyroïde par régression pénalisée LASSO. Jérémie Jacquemin, Lyon.
- PS2.3. Profil épidémiologique et pathologique du cancer du sein chez la femme Sud-Algérienne (2015-2019). Hocine Bouaziz, Ouragla.
- PS2.4. Comparaison de deux méthodes de détection de fonctionnement différentiel des items reflétant des différences de santé perçue chez les survivants de cancer. Odile Stahl, Nantes.
- PS2.5. Prévalence de la dépression et de l'anxiété post- accident vasculaire cérébral dans la région Fès-Meknès, Maroc. Wafae Chouhani, Fès.
- PS2.6. Epidémiologie descriptive de la COVID-19 au niveau de la wilaya de Saida -Algérie- durant l'année 2020. Fouzia Elketroussi, Saida.
- PS2.7. Les lymphomes au Sud du Maroc : étude descriptive sur les cinq dernières années. Salma Fares, Agadir.
- PS2.8. Élaboration d'un procédé de classification automatique basé sur l'IA des comptes rendus de consultation selon l'organe d'intérêt. Dorian Culié, Nice.
- PS2.9. Implementation of a new approach of decision-support tools for the hospitalization of patients to GPs. Mamadou Lamine Tall, Nice.
- PS2.10. Traitement automatique de la langue pour une réponse rapide dans le cadre d'une maladie émergente : exemple de la COVID-19. Antoine Neuraz, Paris.
- PS2.11. La survie sans événement à 24 mois comme indicateur pronostique précoce chez des patients atteints de lymphome diffus à grandes cellules B : validation et utilisation en population générale. Sébastien Orazio, Bordeaux.
- PS2.12. Dispositifs de signalement pour violences conjugales et intrafamiliales en France : Connaissance et utilisation par les femmes pendant le confinement pour COVID-19. Alexandra Musso, Nice.

Session posters simples 3 : Mercredi 9 juin 15h15 – 15h45

- PS3.1. Acceptabilité d'une application mobile COVID-19 pour le traçage des contacts étroits : résultats

d'une enquête nationale française. Rajae Touzani, Marseille.

- PS3.2. Les patients atteints d'un cancer de la tête et du cou. Oumar Billa, Dijon.
- PS3.3. Proximité résidentielle prénatale aux parcelles agricoles et comportements adaptatifs des enfants avec trouble du spectre autistique dans la cohorte ELENA. Jeanne Ongono, Villejuif.
- PS3.4. Impact of model choice when studying the relationship between blood pressure variability and risk of stroke. Hugues de Courson, Bordeaux.
- PS3.5. Essai clinique randomisé de phase III en deux étapes avec un critère de jugement censuré à droite : Comparaison de schémas séquentiels. Luana Boumendil, Paris.
- PS3.6. Automatisation du processus de réconciliation des EIGs entre les bases de données d'essais cliniques et celles de pharmacovigilance. Sara Contu, Nice.
- PS3.7. Facteurs de risque du cancer du sein, dépistage précoce, pratique de l'auto-examen des seins : Qu'en savent les femmes françaises ? Zélie Buquet, Nice.
- PS3.8. Accouchement par voie vaginale des présentations podaliques : Facteurs de risque per partum d'acidose néonatale. Sarah Baili, Nice.
- PS3.9. Fertility concerns among young breast cancer survivors in Côte d'Or. LF Emerline Assogba, Dijon.

Session posters simples 4 : Jeudi 10 juin 10h15 – 10h45

- PS4.1. Prévalence élevée des polymorphismes du gène du leptine associée à une perturbation du métabolisme lipidique dans une population du Liban-Nord. Racha Kerek, Tripoli.
- PS4.2. Une étude de minimisation des coûts du recours à la téléexpertise asynchrone par rapport une consultation en face à face pour le diagnostic prénatal par échographies obstétricales. M'hamed Beldjerd, Marseille.
- PS4.3. Prise en compte des événements récurrents dans le cadre des essais cliniques. Florence Gillaizeau, Saint-Herblain.
- PS4.4. Méthodes statistiques utilisées dans l'estimation de courbes d'apprentissage dans le contexte de la chirurgie robotique oncologique du rectum. Ludovic Gauthier, Montpellier.
- PS4.5. Covid-19 et Système d'Information Géographique comme outil de recherche épidémiologique au Maroc. Driss Haisoufi, Rabat.
- PS4.6. Instauration d'un tableau de bord pour le pilotage du système d'information hospitalier. Imane Mokhtari, Rabat.
- PS4.7. Réduction du choc de santé, épargne des ménages et investissements dans l'éducation : Cas du paludisme au Mali. Hamidou Niangaly, Bamako.

- PS4.8. Validité de contenu d'un questionnaire en plusieurs langues pour la mesure de l'arthrose du genou et de la hanche : développement du Flare-OA. Francis Guillemin, Vandoeuvre-les-Nancy.
- PS4.9. Tendances de prescription de l'hormonothérapie et survie chez les femmes atteintes d'un cancer du sein non métastatique à récepteurs hormonaux positifs traitées par hormonothérapie : Etude sur base de données populationnelle. Ariane Mamguem Kamga, Dijon.
- PS4.10. Hépatites virales C à Oran : Epidémiologie et facteurs de risque. Lakhdar Zemour, Oran.
- PS4.11. Prédiction de la gravité du COVID-19 à l'admission à l'aide du Score NEWS2 : étude transversale au MAROC. Aly Badara Touré, Casablanca.
- PS4.12. Propagation du cancer et sensibilisation aux facteurs de risque de cancer dans une population d'une zone industrielle, Chekka, Liban. Racha Kerek, Tripoli.

Session posters simples 5 : Jeudi 10 juin 12h30 – 13h30

- PS5.1. Evaluation des connaissances et des comportements des parents sur la vaccination contre la poliomyélite : enquête dans les ménages en zones urbaines et périurbaines de la ville d'Abéché à l'Est du Tchad. Abderahim Saleh Mahamat Nadjib, N'djamena.
- PS5.2. Facteurs associés à la fluctuation du paludisme en zone désertique, cas de Bourem au Mali de 2014 à 2018. Ibrahima Berthé, Bamako.
- PS5.3. Facteurs influençant la sexualité des blessés médullaires du service de Médecine Physique du CHU de Yopougon. Gladys Tsoumbou-Bakana, Casablanca.
- PS5.4. Prévalence et facteurs associés à la dépression et l'anxiété chez les patients diabétiques au Maroc. Soumaya Benmaamar, Fès.
- PS5.5. Caractéristiques électroneurographiques des adultes diabétiques et non diabétiques à Lubumbashi, milieu exposé aux éléments traces métalliques, République Démocratique du Congo. Jean-Paul Ngoy Mande, Lubumbashi.
- PS5.6. L'association entre le polymorphisme T-786C du gène eNOS et la coronaropathie au nord du Liban. Azza Dib, Tripoli.
- PS5.7. Etude de la survie et des facteurs pronostiques du cancer du sein chez la femme dans deux hôpitaux de référence au Sud du Bénin. Freddy Houéhanou Rodrigue Gnangnon, Cotonou.
- PS5.8. Validation externe du score pronostique (CABI), chez des patients guinéens traités pour tuberculose à Conakry. Gerard Christian Kuotu, Conakry.
- PS5.9. L'état neurocognitif et la qualité de vie des patients atteints de glioblastome dans les pays de la : Une Revue systématique. Mohamed Amine Baba, Agadir.
- PS5.10. Evolution des inégalités sociales en matière de bonnes pratiques d'Alimentation du Nourrisson et du Jeune Enfant (ANJE) de 1993 à 2010 au Burkina Faso. Boureima Paré, Bobo-Dioulasso.

- PS5.11. Incontinence urinaire chez la femme marocaine. Prévalence et facteurs de risque. Nada Otmani, Fès.
- PS5.12. Validation et adaptation transculturelle de l'échelle de mesure de l'incontinence urinaire Contilife en langue arabe marocaine. Nada Otmani, Fès.
- PS5.13. Déterminants de la vaccination complète des enfants d'une aire de santé de la ville de Lubumbashi en République Démocratique du Congo. Abdon Mukalay wa Mukalay, Lubumbashi.
- PS5.14. Effet et acceptabilité de la chimioprévention du paludisme saisonnier chez les enfants de 5 à 14 ans à Dangassa, Mali. Drissa Konate, Bamako.
- PS5.15. La qualité de vie chez les patients atteints de Lupus érythémateux disséminé au CHU Hassan II de Fès – Maroc. Ibtissam El Harch, Fès.
- PS5.16. Etude des déterminants socioculturels du recours aux services de planification familiale par les femmes au Tchad : cas de la zone périurbaine d'Abéché. Adam Yaya Abdel-Mahamoud, Abéché.
- PS5.17. Profil vaccinal contre l'Hépatite B chez les infirmiers du CHU de Casablanca. Sofia Zoukal, Casablanca.
- PS5.18. Les erreurs médicamenteuses des professionnels de santé : étude rétrospective sur 5 ans. Sara Jadda, Kénitra.
- PS5.19. Retentissement de la pandémie de COVID-19 sur la prise en charge oncologique des patients : résultats de l'étude COVIPACT. Justine Lequesne, Caen.

PARTENAIRES DU CONGRES

Partenaires académiques et institutionnels



Partenaires financiers privés

GOLD



SILVER



BRONZE

