

maternité respiratoire
 périnatalité **santé**
 métabolisme endocrinologie
 traumatologie troubles
Redsiam mentaux
 nutrition maladies neurodégénératives
 algorithmes données
 infectieux ostéo-articulaire

Symposium réseau REDSIAM Congrès ÉMOIS 2017



maternité
 périnatalité
 métabolisme
 traumatologie
 nutrition
 maladies infectieuses
 neurodégénératives
 algorithmes
 ostéo-articulaire

respiratoire
 santé
 endocrinologie
 troubles mentaux
 circulatoire
 données

Redsiam

ACTUALITÉS REDSIAM

Marcel Goldberg



- **Charte de fonctionnement** (validée par le Comité de direction – 9 février 2016)
 - Critères éligibilité pour participation au réseau
 - Fonctionnement des GT
 - Règles de diffusion des résultats des travaux
 - Responsabilité respective des créateurs et utilisateurs des algorithmes
- **Les groupes de travail**

Groupes de travail	Noms des coordonnateurs	Nb participants
Appareil cardiovasculaire	Patrick Blin, Gilles Chatellier	22
Appareil respiratoire	Marie-Christine Delmas	7
Endocrino, nutrition, métabolisme	Sandrine Fosse	11
Infectieux	Laure Fonteneau, Jérémie Rudant	20
Maladies neurodégénératives	Adeline Gallini, Virginie Gardette	13
Maternité, périnatalité	Karine Goueslard, Annie Serfaty	21
Ostéo-articulaire, muscles et tissus conjonctifs	Pascal Caillet	12
Traumatologie	Bertrand Thélot	4
Troubles mentaux et du comportement	Catherine Quantin	23
Tumeurs	Philippe-Jean Bousquet, Fabienne Séguret	20
	TOTAL	153



Numéro spécial Redsiam - RESP



1. Éditorial (M. Goldberg)
2. Présentation de REDSIAM (Bureau)
3. Présentation du SNIIRAM (P. Tuppin et al)
4. Algorithmes basés sur les données médico-administratives dans le champ des maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques, et en particulier du diabète (S. Fosse-Edorh et al)
5. Apport des bases médico-administratives en épidémiologie et santé publique des maladies infectieuses (L. Fonteneau et al)
6. Identification des maladies neurodégénératives dans les bases de données médico-administratives en France : revue systématique de la littérature (A. Gallini et al)
7. Algorithmes d'identification des séjours pour fracture du col du fémur d'origine ostéoporotique dans les bases médico-administratives européennes utilisant la CIM-10 : revue non-systématique de la littérature (P. Caillet et al)
8. Méthodes de sélection des données du PMSI pour l'analyse des victimes de traumatismes : brûlures et lésions cérébrales traumatiques (L.M. Paget et al)
9. Étude des algorithmes de repérage de la schizophrénie dans le SNIIRAM par le réseau REDSIAM (C. Quantin et al)
10. Utilisation d'algorithmes d'identification des cas de cancer dans les bases médico-administratives : revue de la littérature du groupe REDSIAM Tumeurs (P.J. Bousquet et al)
11. Périnatalité et bases de données médico-administratives : quels usages, quels acteurs, quels enjeux pour les données sur les naissances ? (A. Serfaty et al)

maternité
 périnatalité
 métabolisme
 traumatologie
 nutrition
 maladies infectieuses
 neurodégénératives
 algorithmes
 ostéo-articulaire

respiratoire
 santé
 endocrinologie
 troubles mentaux
 circulatoire
 données

Redsiam

Groupes de travail



GT Appareil cardiovasculaire



- P. Blin, G. Chatellier et 20 autres membres
- Bibliographie (double lecture)
 - terminée: IDM, insuffisance cardiaque
 - en cours : AVC, embolie pulmonaire
- Connaissance (à relancer)
 - Identification des indicateurs pertinents et associations entre eux
- Projet de validation en cours
 - Insuffisance cardiaque: PMSI et dossiers informatisés HEGP et Bordeaux
 - IDM : Registre nationale 2015 et PMSI dans plusieurs hôpitaux (CHU, Généraux, privés)
- Organisation du fonctionnement à revoir



GT Endocrinologie, métabolisme et nutrition



Participants

Santé publique France

Sandrine Fosse

Laurence Mandereau-Bruno

Nolwenn Regnault

Annabel Rigou

Anne Fagot-Campagna

Léopold Fezeux

Sandrine Morin

Sara Miranda

} Nouveaux
participants

CNAM-TS

Inserm/U1125 Inra/Cnam/Univ Paris 13

HAS

ANSM



En 2016 : 3 réunions de travail (≈ 1 / trimestre)



Rédaction d'un article pour le numéro spécial RESP intitulé "Algorithmes basés sur les données médico-administratives dans le champ des maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques, et en particulier du diabète. Spécial Redsiam."

- **Objectif** : description des premiers travaux menés par le groupe de travail dans ce champ .
- **Algorithmes recensés et décrits** : 3 algorithmes dans le domaine du diabète avec leurs limites et avantages, 1 algorithme sur le traitement de la dyslipidémie, de la puberté précoce et de la chirurgie bariatrique.
- **Perspectives** : Etude d'algorithmes portant sur l'incidence du diabète de l'enfant, la thyroïdectomie pour nodule thyroïdien, l'hypothyroïdie, l'hypoparathyroïdie, et l'amylose.



GT Infectieux



➤ **Fonctionnement** (douze derniers mois)

- 19 personnes (5 entrants et 1 sortant)
- Réunion

2 téléphoniques (2 juin 2016 et 16 décembre 2016)

1 de visu (matinée du 2 février 2017 + séminaire «BDMA et maladies infectieuses» organisée le 2 février après-midi par santé Publique France)

➤ **Résumé article RESP**

- Une revue narrative de la littérature des travaux se basant sur des BDMA françaises dans le champ des maladies infectieuses a été réalisée. Les publications renseignées par les membres du GT Infectieux ont été colligées en utilisant la grille d'analyse développée par Redsiam.
- Au total, **55 publications** ont été identifiées. La couverture vaccinale et les infections ostéo-articulaires étaient les sujets les plus étudiés. Hors champ vaccinal, 28 études avaient pour objectif la surveillance épidémiologique d'une pathologie infectieuse. 26 études ont utilisé exclusivement les bases de données hospitalières, 18 uniquement les bases de données de soins ambulatoires et 4 les deux types de bases de données. Pour 18 études, les performances de l'algorithme ont été validées ou discutées.
- La synthèse menée par le GT Infectieux a permis de confirmer l'intérêt des BDMA françaises dans l'étude des maladies infectieuses. Les BDMA constituent un outil complémentaire des systèmes existants dans le domaine des maladies infectieuses et leur utilisation devrait être croissante dans les prochaines années compte tenu de leur avantage et de leur fiabilité.

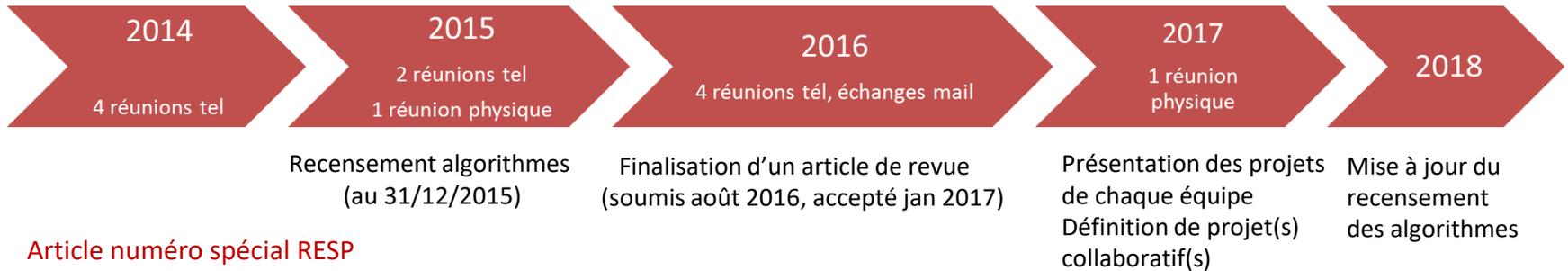


GT Maladies neurodégénératives



- **Participants :** CNAMTS (G Maura, A Weill), InVS (L Carcaillon-Bentata, F Moisan, E Moutengou), INSERM (A Gallini*, V Gardette*, B Marin, CHU (A Bruandet, J Haesebaert), EHESP (E Leray), DREES (L Luciano)
- **Périmètre :** 4 sous groupes de pathologies
 - Alzheimer (MASA), Parkinson (MPSA), Sclérose en plaque (SEP), Sclérose latérale amyotrophique (SLA)
- **Le groupe :** un effectif permettant une bonne dynamique
 - 12 personnes impliquées depuis 2014/2015 (2 entrants en 2015 sur la thématique Alzheimer)
 - 2 entrants en 2017 sur la thématique MASA (Dr A Rachas (CNAMTs), Dr T Mura (INSERM))

Fonctionnement



- **Article numéro spécial RESP**
 - **Revue de la littérature** des études françaises conduites dans les bases de données médico-administratives, portant sur l'une des 4 pathologies d'intérêt (MASA, MPSA, SEP, SLA) en tant qu'état de santé principal, jusqu'au 31/12/2015
 - **Résultats**
 - 34 études retenues (MASA, n=18, MPSA, n=9, SEP, n=4, SLA, n=3), décrivant 36 algorithmes (n=36).
 - Importante variabilité des algorithmes (critères PMSI et médicaments)
 - 2 algorithmes sur 36 ont fait l'objet d'une validation (MPSA), l'exhaustivité des critères a été estimée dans 3 algorithmes (SEP, SLA).
 - **Conclusion :** Si plusieurs méthodes d'identification des MND dans les BDMA françaises existent, peu ont fait l'objet d'une évaluation de leurs performances diagnostiques. Des travaux de validation sont en cours au sein du groupe



GT Maternité, périnatalité



- **Participants** : A. Serfaty* J. Fresson* et une vingtaine de membres : ABM, CNAMTS, DIM, DREES, HAS, INSERM, Réseaux périnataux, SP France
- **Fonctionnement** : pas de réunion en 2016 ; début 2017 : participation au numéro spécial RESP
- **Activités**
 - Étude exploratoire sur les BDMA [PMSI;SNIIRAM] et leurs usages période «naissance-accouchement» ; à partir des connaissances mobilisées par les membres du GT selon la grille REDSIAM ; complétées de références scientifiques et littérature grise.
 - Résultats
 - Émergence des usages des BDMA en Périnatalité dans les suites des travaux sur la régionalisation des soins. Usages multiples : utilisation épidémiologique (dénombrement des naissances/accouchements, selon l'âge gestationnel, le poids notamment), planification (activités des maternités, régionalisation des soins), qualité des soins (audit hémorragies du post partum, césarienne programmée,...).
 - D'une réflexion collective locale/territoriale a émergé une inscription nationale, avec mise à disposition des données traitées : Data.Drees /DREES ; ScanSanté /ATIH.
 - Acteurs, de plus en plus nombreux à s'y intéresser, mais travaux encore hétérogènes. Leur utilisation va permettre une amélioration de la fiabilité des données recueillies, même si de plus en plus d'études de validation apparaissent dans le champ de l'usage des BDMA.
- **Futur : le GT se propose de :**
 - Recenser plus finement les algorithmes,
 - Analyser une sélection d'algorithmes selon les disponibilités du groupe, à l'aide de la grille REDSIAM.
 - Comparer les critères utilisés pour construire les algorithmes de dénombrement des naissances/accouchement et leur validation.



GT Ostéo-articulaire, muscles et tissus conjonctifs



Un total de 11 personnes en 2016

Évolution du fonctionnement :

- Changement de coordonnateur: Pascal Caillet – CHU Nantes
- Arrivée de Linda Banaei-Bouchareb (HAS)
- Une réunion téléphonique et de nombreux échanges de mails
- Deux sous-groupes actifs: Fracture de l'extrémité supérieure du fémur (FESF) et rhumatisme inflammatoire (RI)

Production d'une revue de la littérature pour le sous-groupe FESF

Algorithmes d'identification des séjours pour fracture du col du fémur d'origine ostéoporotique dans les bases médico-administratives européennes utilisant la CIM-10 : revue non-systématique de la littérature P Caillet , P Oberlin , E Monnet , L Guillon-Grammatico , P Métral, M Belhassen , P Denier , L Banaei, M Viprey , D Biau, AM Schott

Un total de 36 publications a été considéré pour l'extraction. Les codes CIM-10 utilisés pour détecter les FESF d'origine ostéoporotique sont majoritairement les codes S72.0, S72.1 et S72.2. Les performances des algorithmes sont au mieux partiellement validées. L'usage complémentaire des codes d'actes médico-chirurgicaux semble faire varier ces performances. Enfin, peu d'études décrivent comment sont prises en compte les fractures d'origine non-ostéoporotiques, les ré-hospitalisations et les éventuelles fractures controlatérales.



GT Traumatologie

Accidents et Traumatismes



- Participants : B Thélot, E Lagarde, et 4 autres membres (SpF)
- Production en routine, sur une méthode de sélection des codes CIM10 en DP, des données d'hospitalisation pour brûlures PMSI.
 - Dupont A, Pasquereau A, Rigou A, Thélot B. Les victimes de brûlures : patients hospitalisés en France métropolitaine en 2011 et évolution depuis 2008. Bull Epidémiol Hebd. 2016;(5-6):71-9. http://www.invs.sante.fr/beh/2016/5-6/2016_5-6_2.html
 - Paget LM, Dupont A, Thélot B. Qualité du codage des causes de brûlures dans le PMSI en 2014 et évolution depuis 2008, France métropolitaine. Poster, EMOIS, Nancy, 23-24 mars 2017.
 - <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Traumatismes/Accidents/Brulures-Incendies>
- Approche méthodologique pour l'analyse des hospitalisations pour traumatismes crâniens PMSI : bibliographie, tests sur dossier, contacts cliniciens, liste de codes proposée en DP-DA.
 - Paget LM, Dupont A, Pédrone G, Lasbeur L, Thélot B. Méthode de sélection des données du PMSI pour l'analyse des victimes de lésion cérébrale traumatique. Communication orale, EMOIS, Nancy, 23-24 mars 2017.
- Article N° spécial RESP : Paget LM, Dupont A, Pédrone G, Lasbeur L, Thélot B. Méthodes de sélection des données du PMSI pour l'analyse des victimes de traumatismes : brûlures et lésions cérébrales traumatiques



GT Troubles mentaux et du comportement



- Participants : C Quantin et C Collin, 23 membres en 2017 (ANSM, CNAMTS, DREES, HAS, IRDES, SP France, CHU-CH Dijon, Clermont Ferrand, Tours, Agen, Fédération régionale de recherche en santé mentale Nord - Pas-de-Calais, Centre d'épidémiologie et de santé publique des armées. Turn over d'une dizaine de membres (la plupart remplacés au sein de leur institution)
- ▶ 7 Réunions de travail du groupe, une vingtaine d'entretiens sur les thèmes de la dépression et de la schizophrénie de l'adulte
- ▶ Productions : 2 articles et un rapport :
 - Pour le groupe REDSIAM-Troubles mentaux et du comportement. Étude des algorithmes de repérage de la dépression dans le SNIIRAM par le réseau REDSIAM. Revue Française des Affaires Sociales, 2016 ;2 :202-225.
 - Pour le groupe REDSIAM-Troubles mentaux et du comportement. Étude des algorithmes de repérage de la schizophrénie dans le SNIIR-AM par le réseau (Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique)
 - Rapport « *Identification des sujets atteints de pathologies psychiatriques à partir des données de l'assurance maladie* » transmis à l'ANSM



GT Tumeurs



Composition

- 16 membres, 2 coordonnateurs : **CNAMTS, INCa, HAS, APHP, CHU de Tours, CHU de Rennes, CHU de Montpellier, INSERM, Université Paris 13, Isped-Université Bordeaux, Sante Publique France, Francim**
- 6 sous-groupes **localisation** (sein, poumon, colon-rectum, prostate, cancers cutanés) & **Méthode**

Travaux

Élaboration de la grille Tumeurs (inclue la grille commune Redsiam) Mise au point du **socle commun**
Description des algorithmes : 48 algorithmes
Rédaction d'un article pour la RESP

Perspectives : Maintenance bibliographique, Autres sous-groupes localisations , Travaux communs pour la mise au point d'algorithmes , + éventuelles orientations autres de REDSIAM

Fonctionnement par réunions téléphoniques : Réunion **plénières** : 2-3/ an, Réunions **autres groupes REDSIAM**,
Réunions **article RESP** : 5 réunions (juin 2016-février 2017)

Article RESP :

Objectif : **État des lieux des algorithmes** en cancérologie pour permettre au lecteur en recherche d'algorithme de cibler ceux susceptibles de l'intéresser.

Méthode : **Recherche bibliographique** pour diverses localisations (Medline, Scopus, Base de Donnée en Santé Publique, Google Scholar, Revues françaises de cancérologie).

Élaboration d'une grille de description des algorithmes (incluant la grille commune Redsiam).

Résultats Description de **18 publications (poumon), 18 (sein) et 12 (colon-rectum)**.

La grille du groupe Tumeurs : plus détaillée que la grille commune Redsiam, mais remplissage simple

Performances et choix des algorithmes utilisés dépendent du contexte, de l'objectif et de la localisation.

Conclusion : Cette étude montre **la complexité de la détection des cancers** à partir des bases de données en santé, **l'insuffisance d'algorithmes validés**, la nécessité de **promouvoir** et de développer les travaux visant à normaliser et **faciliter la validation de ces algorithmes**



Site Internet REDSIAM

Émeline Heyndrickx



Site Internet REDSIAM



Adresse site Internet : www.redsiam.fr

- ▶ Mis en ligne : 2nd trimestre 2016
- ▶ Membres : environ 80 inscrits
- ▶ 17 algorithmes publiés (domaine cardiovasculaire)

- ▶ Site structuré en deux parties :
 - ❑ espace public : pour tout utilisateur
 - ❑ espace privé : uniquement accessible aux membres du réseau qui ont renvoyé la Charte avec la Déclaration d'engagement et d'intérêts signée.



Espace public



Redsiam

SE CONNECTER

Votre recherche



ACCUEIL

PRÉSENTATION

PARTENAIRES

De plus en plus utilisé par de nombreux acteurs pour des travaux de recherche, de surveillance et d'évaluation en santé, le Système national d'information inter-régimes de l'Assurance maladie (SNIIRAM) est d'une grande complexité et pose de difficiles problèmes scientifiques et techniques, notamment pour la connaissance des pathologies enregistrées sous des formes diverses.

C'est pour améliorer et faciliter l'utilisation du SNIIRAM qu'est mis en place en 2014, à l'initiative des principaux organismes producteurs et utilisateurs de ces données, le réseau REDSIAM (« Réseau données SNIIRAM »), associant des spécialistes de disciplines et d'organismes divers.

L'objectif général du réseau REDSIAM est la mise au point et la diffusion d'algorithmes destinés à repérer des cas de pathologies à partir des données enregistrées dans le SNIIRAM.

Il s'agit ainsi de favoriser, par le partage d'expérience et l'interaction entre équipes, le développement, l'évaluation et la promotion des méthodes d'analyse des données médico-administratives à des fins de recherche, de surveillance, d'évaluation et de santé publique.

Pour une présentation plus détaillée de REDSIAM : [Présentation 2014](#).

Une Charte précise les règles de fonctionnement du réseau.

Pour toute demande d'informations : [Envoyer un courriel](#)

[Actualités du réseau](#)

Mars 2017 -

- Congrès 'Le SNIIRAM pour la Recherche en Santé' - 26&27 juin 2017 à Rennes

Les acteurs impliqués autour de l'utilisation actuelle et future des données de santé (SNIIRAM/SNDS) pour la recherche en Santé, et en particulier pour la pharmaco-épidémiologie, se réuniront à Rennes les 26 et 27 juin 2017.

L'objectif de ces journées sera d'échanger autour des grands défis (accès aux données, enrichissement/appariement de bases de données) et de montrer tout l'intérêt du développement d'outils (outils de visualisation, méthodes d'enrichissement des données, algorithmes d'analyse de données massives), investissement indispensable pour faciliter l'exploitation des données. Ce colloque est organisé par le consortium PEPS/ANSM (Pharmaco-Épidémiologie des Produits de Santé).

En savoir plus : <http://www.rennes-donnees-sante-2017.fr/>



- Espace de connexion
- Module de recherche

► Accueil : actualités du réseau

► Présentation : activités, gouvernance, membres des comités du réseau

► Partenaires :

CnamTS, DREES, Santé publique France, ANSM, Inserm, Inca, HAS, CCMSA, RSI, ATIH, UMS 11.



Espace privé



- ❑ Structuré en 3 parties :

=> Idée de départ : mise en place de « bulles » de travail par GT

- ❑ Avec des droits utilisateurs, définis selon :
 - son appartenance au groupe de travail ou comité ;
 - + un droit automatique à la visualisation de documents généraux.



1. Base de données des algorithmes



Redsiam

MON COMPTE SE DÉCONNECTER Votre recherche

ACCUEIL PRÉSENTATION PARTENAIRES **BASE DE DONNÉE DES ALGORITHMES** ESPACE COLLABORATIF FORUMS

Recherche par mots clés

[Insérer un nouvel algorithme](#)

Domaine	Titre	Type	Modification
Appareil cardiovasculaire Central : Infarctus du myocarde, Insuffisance cardiaque	Factors associated with 30-day readmission of patients with heart failure from a Japanese administrative database	Hors Redsiam Publié	04/11/2016
Appareil cardiovasculaire Central : Infarctus du myocarde, Insuffisance cardiaque	Survival and Rehospitalization After a First Hospitalization for Heart Failure: a Nationwide Population-Based Cohort Study using the French Egb Database	Hors Redsiam Publié	04/11/2016
Appareil cardiovasculaire Central : Infarctus du myocarde, Insuffisance cardiaque	Measuring agreement of administrative data with chart data using prevalence unadjusted and adjusted kappa	Hors Redsiam Publié	04/11/2016
Appareil cardiovasculaire Central : Infarctus du myocarde, Insuffisance cardiaque	Impact of Clinical Characteristics and Management on the Prognosis of Unselected Heart Failure Patients	Hors Redsiam Publié	04/11/2016
Appareil cardiovasculaire Central : Infarctus du myocarde, Insuffisance cardiaque	Acute heart failure in the emergency department: Short and long-term outcomes of elderly patients with heart failure	Hors Redsiam Publié	04/11/2016

- ▶ Appareil cardiovasculaire
- ▶ Appareil respiratoire
- ▶ Endocrinologie, nutrition et métabolisme
- ▶ Infectieux
- ▶ Maladies neurodégénératives
- ▶ Maternité, périnatalité
- ▶ Ostéo-articulaire, muscles et tissu conjonctif
- ▶ Traumatologie
- ▶ Troubles mentaux et du comportement
- ▶ Tumeurs

▶ 10 rubriques = GT par thématique

Droits utilisateurs

- Consultation module de recherche spécifique à la base de données,
- Visualisation et consultation de l'ensemble des algorithmes.

▶ ***NB : Seuls les administrateurs peuvent insérer/modifier/supprimer des algorithmes.***



2. Espace collaboratif



▶ Rubrique dédiée à chaque groupe de travail

▶ Rubrique :

- par comités (Bureau, Comité technique, Comité de direction),
- pour les « Documents généraux Redsiam ».

▶ Droits utilisateurs

- Ajout et modification du « document- auteur » dans son GT,
- Visualisation et consultation de l'ensemble des documents.



3. Forum



PRESENTATION	PARTENAIRES	BASE DE DONNÉE DES ALGORITHMES	ESPACE COLLABORATIF	FORUMS
--------------	-------------	--------------------------------	---------------------	--------

Tous les forums	Messages	Dernier message
Discussion générale - recommandations	1	16/09/2016 13:54
Tumeurs	1	25/07/2016 09:29
Appareil cardiovasculaire	0	aucun
Endocrinologie, nutrition et métabolisme	0	aucun
Maladies neurodégénératives	0	aucun
Infectieux	0	aucun
Appareil respiratoire	0	aucun
Troubles mentaux et du comportement	0	aucun
Traumatologie	0	aucun
Ostéo-articulaire, muscles et tissu conjonctif	0	aucun

Discussion générale - recommandations / Parution articles RESP numéro spécial REDSIAM

Parution articles RESP numéro spécial REDSIAM

Les critères de rédaction d'articles pour la Revue d'épidémiologie et de santé publique (RESP) sont disponibles à cette adresse :

<http://www.journals.elsevier.com/revue-depidemiologie-et-de-sante-publique>

De plus, n'oubliez pas d'inscrire "Spécial Redsiam" à la fin de l'intitulé de vos titres d'articles.

Merci d'avance.

redsiam, le 16/09/2016 13:54

Répondre

- ▶ Forum dédié à chaque groupe de travail.
- ▶ Forum :
 - pour les différents comités,
 - pour « Discussion générale - recommandations ».
- ▶ Droits utilisateurs
 - Ajout sujet de discussion et modification d'un « sujet-auteur » dans son GT,
 - Visualisation et consultation de l'ensemble des sujets de discussion,
 - Réponse possible à l'ensemble des sujets.



Perspectives



- ❑ Améliorations en discussion avec le développeur (système de notifications ?, ...)
- ❑ Modération +++ pour favoriser l'interaction entre les membres des groupes de travail
- ❑ But : outil intuitif pour les membres du réseau

Pour toute demande d'informations : secretariatscientifiqueredsiam@gmail.com

maternité
 périnatalité
 métabolisme
 traumatologie
 nutrition
 maladies infectieuses
 neurodégénératives
 algorithmes
 ostéo-articulaire

respiratoire
 santé
 endocrinologie
 troubles mentaux
 circulatoire
 données

Redsiam

Appel à candidatures

Panayotis Constantinou



Appel à candidatures



Proposition de création d'un **nouveau groupe de travail** sur l'utilisation des données du SNIIRAM pour l'étude de sujets liés à la « **Polypathologie/Multimorbidité** »



Proposition GT

« Polypathologie / Multimorbidité »



❑ **Caractérisation fine de l'état de santé : un besoin pour la recherche en santé publique et une aide à la décision**

- comparabilité initiale des groupes exposés en recherche clinique (Charlson)
- comparabilité des populations soignées en évaluation de la qualité des soins (Medicare)
- stratégies thérapeutiques ou de prévention en pratique clinique (Framingham)
- proposition d'intervention en santé à des populations ciblées en fonction d'un risque défini (NHS)

❑ **Polypathologie/Multimorbidité : une situation complexe et de plus en plus fréquente**

- croissante avec l'âge pour atteindre plus de 75% des individus de plus de 70 ans (fonction des définitions)
- associée à des résultats de santé (mortalité, incapacité) et à l'utilisation des services de soins (ré-hospitalisations)

Fortin M. and al. A systematic review of prevalence studies on multimorbidity: toward a more uniform methodology. Ann.Fam.Med. 2012

Gijzen R. and al. Causes and consequences of comorbidity: a review. J Clin Epidemiol 2001

❑ **SNIIRAM et « cartographie » : des outils pour étudier la Polypathologie / Multimorbidité**

- infos sur recours aux soins ambulatoires, hospitaliers, consommations médicamenteuses, ALD, prestations...
- identification de situations cliniques de manière reproductible par les algorithmes
- disponibilité des algorithmes pour travaux de validation sur données d'enquête

Schneeweiss, Avorn. A review of uses of health care utilization databases for epidemiologic research on therapeutics. J Clin Epidemiol 2005

➤ *Intérêt de l'étude de la Polypathologie/Multimorbidité avec les données françaises*



Proposition GT

« Polypathologie / Multimorbidité »



□ Contenu du groupe de travail

- échanges sur les besoins en indices synthétique de polypathologie/multimorbidité en recherche
- réflexion sur la liste de pathologies à inclure dans des mesures de polypathologie/multimorbidité
- élaboration de nouveaux algorithmes ou évolution d'algorithmes existants
- échanges méthodologiques / collaborations scientifiques
- volonté CNAMTS d'organiser un séminaire international courant 2018
- ...

➤ *Proposition soumise à discussion, commentaires, suggestions, critiques...*

□ Doctorat en santé publique - option économie de la santé (EDSP)

- contrat Cifre INSERM-CNAMTS septembre 2016
- CESP—équipe économie de la santé (Nathalie Pelletier-Fleury) et Département d'Etude des Pathologies et des Patients (Philippe Tuppin)
- parcours de médecin SP (internat complété en avril 2016 avec M2R économie de la santé)

➤ Contact : panayotis.constantinou@inserm.fr



maternité respiratoire
périnatalité **santé**
métabolisme endocrinologie
traumatologie troubles
Redsiam mentaux
nutrition maladies neurodégénératives
algorithmes données
infectieux ostéo-articulaire

SYMPOSIUM EMOIS 24 mars 2017

Courriel Bureau REDSIAM: secretariatscientifiqueredsium@gmail.com