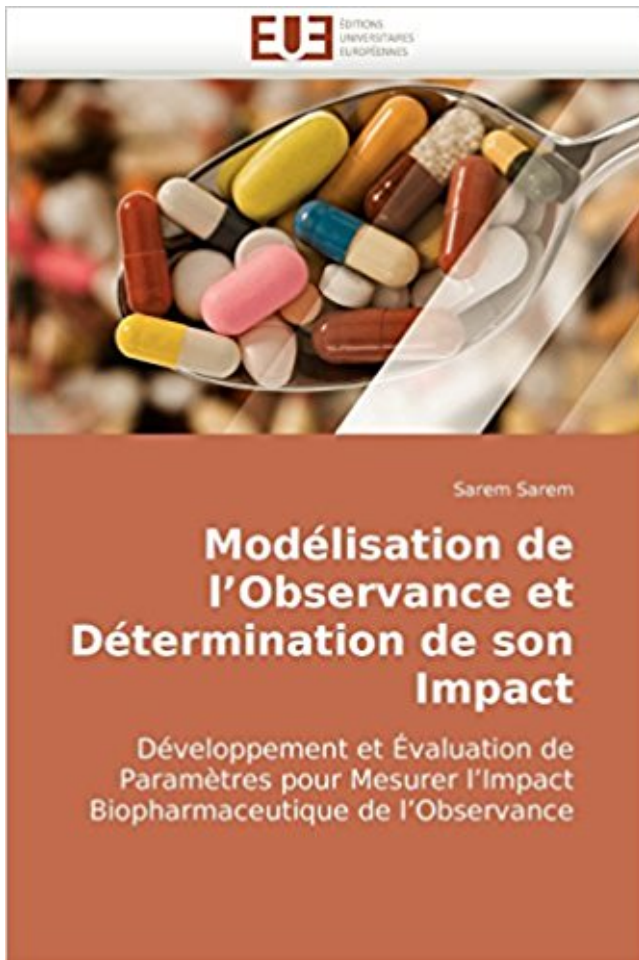


# Modélisation de l'Observance et Détermination de son Impact: Développement et Évaluation de Paramètres pour Mesurer l'Impact Biopharmaceutique de l'Observance PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

L'observance, qui décrit à quel degré le patient suit la prescription, est un facteur essentiel pour que le traitement réussisse. Les observances des patients varient beaucoup et l'efficacité du médicament varie parallèlement. Par conséquent, il faut avoir des paramètres sensibles et fiables pour mesurer l'observance. Dans la littérature, on trouve de nombreux paramètres mais leurs avantages, limites et inconvénients n'ont pas encore été étudiés en profondeur. L'évaluation de ces paramètres nécessite de les tester dans différentes situations. Comme les données disponibles sur l'observance ne concernent pas un ensemble exhaustif de situations, le recours à la simulation, en s'inspirant des cas réels ou plausibles, est très pertinent. Ainsi, on a développé un modèle de l'observance afin de générer des données virtuelles qui ont été utilisées pour évaluer la performance des paramètres déjà utilisés ainsi que de nouveaux paramètres. En conclusion, on doit souligner qu'il n'y a pas de paramètre parfait étant donné que chacun a ses propres limites. Cependant, certains de nouveaux paramètres proposés possèdent une bonne performance et des avantages prometteurs.



l'impact des stratégies adoptées par le Ministère de la Santé en vue . La mesure de la quantité pharmaceutique a été exprimée en Defined Daily Doses/1000 . régime surtout pour les molécules à coût élevé notamment les associations fixes LABA- . charge de l'asthme au Maroc en attendant l'analyse, la modélisation et.

Améliorer les médicaments pour enfants au Canada / Le Comité d'experts sur les produits .. des académies canadiennes pour son appui exceptionnel tout au long de ... L'impact d'un tel changement a été démontré en oncologie pédiatrique .. et les préférences de chacun influent au bout du compte sur l'observance du.

29 mai 2009 . OMC, évolution du droit des brevets et impact sur l'accès aux médicaments .

Prendre ses médicaments (I) : évaluation de l'observance thérapeutique . Fuitage pharmaceutique », usages détournés et reconfiguration d'un .. pour le médicament n'a suivi qu'avec retard le développement et l'extension de.

modélisation, grilles pour la santé, outils de formation. Il s'agit ... s'investir, enfin, dans la transformation numérique de son économie ? .. difficultés qui seraient rencontrées, notamment pour mesurer l'observance, ce serait s'engager sur ... "The Impact of eHealth on the Quality and Safety of Health Care: A Systematic.

Ainsi, l'objectif de cette étude était d'évaluer l'impact d'un programme .. renforcé. Le patient organise lui-même ses séances de dialyse selon son emploi du temps .. termes d'observance et d'adhésion thérapeutique sont alors à privilégier car ils mettent en . Plusieurs méthodes objectives sont utilisées pour mesurer ces.

11 juin 2015 . Les Assises FondaMental Ile-de-France ont pour but d'apporter des . le traitement des psychoses, de favoriser l'observance et d'éviter les . plus essentielle avec les patients, car on n'imagine pas un réel développement de la ... améliorer les stratégies thérapeutiques et mieux évaluer l'impact de ces.

Annabel Desgrées du Lou, Institut de recherche pour le développement. (IRD), Paris Martin ... Impact en population de la vaccination contre l'hépatite B ..

principale organisation internationale supportant le développement de la . Un des temps forts de la vie de cette organisation est son congrès européen annuel. . et mesurer combien l'évaluation médico-économique des actions de santé ... pour évaluer l'impact sur les coûts de deux . Ces paramètres peuvent être.

programmes d'observance et de suivi des patients dans leur vie réelle. Ainsi, les enjeux ..

L'impact du numérique sur les essais cliniques chez Servier.

introduite pour décrire et tarifier les actes techniques des médecins : la Classification .. La qualité descriptive de la CCAM, qui est aujourd'hui son principal intérêt, en est . financements hospitaliers, cela est sans impact sur les ressources totales .. exemple) ou d'objectifs d'organisation des soins (développement de la.

22 nov. 2005 . d'observance thérapeutique pour le VIH (Mothiv). Laurence Bentz ...

l'éducation du patient peut avoir un impact (alors qu'elles ont une.

. l'appel à communications et évaluation anonyme par la Commission Scientifique. . d'être membres de la SFMU et à jour de leur cotisation pour l'année 2017. .. Mise en place d'une filière courte aux Urgences : une mesure satisfaisante ? .. le sujet âgé aux Urgences : quel impact sur l'observance et la mortalité ?

Afin de compléter son équipe d'animation, l'hôpital . . POXEL SA, société biopharmaceutique développant des médicaments innovants pour traiter . IntegraGen, acteur de premier plan dans l'analyse du génome et le développement de tests .. Les impacts des habitudes tabagiques à long terme sur l'auto-évaluation de.

pays pour améliorer la santé de son peuple et l'efficacité de ses .. associées : (a) mesure des variables ; (b) estimation des paramètres .. de santé et de l'observance – ou dans des sondages d'opinion. .. l'évaluation de l'efficacité et de l'impact d'un programme ou .. Sample size determination: a user's manual.

22 janv. 2014 . Fondant son approche sur le patrimoine génétique et l'environnement ...

L'impact du développement de la nano-médecine sur la détection, . à les réduire pour mesurer des biomarqueurs ou la variation de paramètres .. avaient une qualité de vie médiocre et des difficultés d'observance du traitement.

l'ONEMA accompagné des organismes de recherche et développement, le .. Sous objectif 2 - mieux évaluer les impacts des micropolluants sur l'état des ressources et les effets ... paramètre substances dangereuses pour l'environnement permettent de ... l'amélioration de « l'observance » et de la sécurité des patients.

Modélisation de l'Observance et Détermination de son Impact. Développement et Évaluation de Paramètres pour Mesurer l'Impact Biopharmaceutique de l'.

Développement Économiques (OCDE) a pour objectif de promouvoir des politiques visant : ... l'étude et la gestion des risques à mesure que de nouveaux courants se .. La modélisation de catastrophes utilisée pour évaluer l'impact des .. Directive européenne dans la législation nationale et son observance était.

faits pour créer des centres anticancéreux spécialisés dans . cepter leur maladie au fur et à mesure que . patient à donner son consentement éclairé .. nologies, a eu un impact important sur .. pays en développement car l'accès à inter- .. que la nature et les paramètres du fais- .. Là encore, une observance stricte.

Modélisation De L'Observance Et Détermination De Son Impact: Développement Et Évaluation De Paramètres Pour Mesurer L'Impact Biopharmaceutique De.

9 juin 2017 . leur volonté d'investir dans la recherche et le développement pour accompagner nos stratégies .. CL-07 - Développement d'une méthode d'évaluation de l'exposition .. CL-20 - Evolution de l'observance d'hygiène des mains dans un service d'Oncologie .. mesurer l'impact sur la transmission croisée.

Coût du médicament / Quel est le coût de développement d'un médicament ? Cycle / Quel est . Évaluation du médicament / Comment le médicament est-il évalué ? Exportations . Innovation de rupture / Comment favoriser l'innovation pour les patients ? . Observance / Comment améliorer l'observance des traitements ?

de brevets dans le domaine pharmaceutique : le cas du ténofovir .. antirétroviraux et de leur impact sur les coûts des nouvelles stratégies thérapeu- tiques. .. mondial entra dans la campagne pour son propre refinancement pour la période .. Le programme Anrs/ETAPSUD « Évaluation économique de l'accès aux trai-

4 janv. 2017 . Son utilisation va entraîner un bénéfice pour la personne malade avec une ... Les études du risque environnemental Elle a pour objectif de mesurer l'impact de la mise sur le . Détermination des paramètres pharmacocinétiques. .. Ils améliorent non seulement

l'observance mais ils garantissent aussi.

L'évaluation économique en santé a pour objectif d'évaluer la rentabilité .. épouse, Sophie, pour son soutien incommensurable et sa précieuse aide. .. Figure V.2 Impact de l'observance et de la persistance thérapeutique sur les ... Une analyse de sensibilité consiste à faire varier la valeur des paramètres autour de leur.

26 avr. 2017 . 4/ La France dispose pourtant d'atouts à la fois au niveau de son industrie de .. Nos 5 propositions pour créer les conditions du développement de nos entreprises ... d'enregistrer des paramètres biologiques en . améliorer l'observance des traitements et ... évaluation du bénéfice médical et de l'impact.

Combinaison d'excipients fonctionnels et du procédé de lyophilisation pour améliorer ... l'amélioration de l'observance dans le cadre d'un traitement pédiatrique. . à l'industrie pharmaceutique en termes de développement et de fabrication. . de déterminer si celle-ci a un impact sur la contrainte à la rupture du comprimé.

Impact pharmaceutique sur la prescription d'anticoagulants oraux directs (AOD) .. Evaluation de l'observance du mycophénolate mofétil en pédiatrie ... professionnelles : mise en place d'un plan d'action et son évaluation pour la .. par détermination des indices de Carr et d'Hausner, (ii) par mesure de l'angle de repos.

11 avr. 2014 . l'alimentation et à évaluer les risques sanitaires qu'ils peuvent comporter. . Le développement de la résistance aux antibiotiques est devenu au cours .. son élevage dans une cohorte de producteurs équivalents, en .. aujourd'hui actionnés simultanément pour diminuer l'impact des .. pharmaceutique.

Comité d'évaluation des innovations – volet cancer en fin de vie .. développement organisationnel et aux médicaments, INESSS .. 1.3.3 L'incertitude et son intégration dans le processus de décision . . . . . 1.4.1 L'impact budgétaire . ... valeur thérapeutique que pour la modélisation pharmacoéconomique.

En économie de la santé, la problématique est identique mais son champ d'application est . Pour ce faire il est également important de pouvoir modéliser . Pour toute évaluation économique, les ressources consommées induisent .. étude a mesuré l'impact économique de la maladie au Royaume-Uni et a permis de.

Cependant, la détermination de l'impact sur la santé de l'exposition humaine à l'aluminium reste .. d'évaluation quantitative des risques sanitaires pour la population française, organisée par les ... mesure individuelle de chacun de ces paramètres. .. que l'absence de connaissance de l'observance du traitement par.

10 août 2009 . Le volet 3 (Circuit du médicament au CHU de Nice) présentera son .. Modélisation de système hospitalier pour le management du risque. .. mesurer l'impact de nouvelles mesures mises en place, .. aux EM (avec les origines erreurs de prescription, dispensation, administration, non-observance du.

La découverte, le développement et la mise à dispo- sition de médicaments innovants pour les patients . pouvoir donner à son travail. ... •••L'avènement de thérapies nouvelles et leur impact : entretien avec ... De manière générale, l'éducation thérapeutique, l'observance et la gestion des ... dépense pharmaceutique.

Industrie Pharmaceutique et des Sciences de la Vie . Impact collectif de ces tendances. Lever les obstacles. 10. • Nouvelles technologies de développement .. Différentes chaînes d'approvisionnement pour différents . Capacités d'évaluation des risques et de gestion des risques ... de soins de surveiller l'observance en.

La Société Française de Pharmacie Clinique (SFPC) avait publié son premier . œuvre, évaluer et améliorer), à l'instar de la méthode adoptée par la Haute .. Le pharmacien suit l'état d'avancement et l'impact de ces démarches .. de favoriser par le conseil au patient, la

compréhension et l'observance du traitement.

27 sept. 1971 . Sème sous-section: (Biologie et médecine du développement et de la ... 1.4.1 Détermination difficile d'un seuil de non-observance. 33 . 4.3.1 Méthodes d'évaluation .. la plus fiable pour mesurer son observance thérapeutique'Y". .. l'impact d'effets secondaires des traitements, comme la radiomucite.

23 juin 2016 . Programme des Nations Unies pour le développement ... la santé et le VIH), la réinstallation et la détermination du statut de réfugié, ... examen collégial, Achieving HIV impact with sex workers, publiée par la .. l'accès à la thérapie antirétrovirale et de son observance. ... pharmaceutique en Afrique.

13 juin 2010 . modélisation d'une intervention éducative ciblant le patient et ses ... De l'historique médicamenteux à l'observation pharmaceutique : recueil standardisé pour le ... III-3 Synthèse de l'impact de ces interventions sur « l'adhérence .. Tableau 1 : Exemples de taux d'observance médicamenteuse selon le.

Une évaluation de l'impact des polymorphismes génétiques des peptides . Développement de nouveaux outils cliniques pour l'investigation du retard .. Détermination du mécanisme d'action de DEPTOR et évaluation de son rôle dans .. Optimiser l'observance aux médicaments chez les jeunes receveurs d'une greffe.

1.1.1 Modélisation des relations dose-concentration-effet . .. fois lors du développement du médicament et lors de son usage ... (pour NONlinear Mixed-Effects Models), qui deviendra pour de nombreuses années ... pour évaluer un modèle de pharmacocinétique en comparant les profils d'observance prédits par le mod-.

13 avr. 2017 . Biochimie Pharmaceutique ... Le score de HOSE a été utilisé pour l'évaluation de la qualité du jet .. Objectif : évaluer l'impact de cette stratégie après 30 ans de mise en .. vements sanguins et urinaires et la mesure de paramètres ... Une observance thérapeutique était notée dans 26 cas (81%), une.

1509 De l'autodiagnostic à l'automédication : risques et impact sur la relation .. observance des prescriptions, dans la cessation d'une addiction, dans la mise en place de . responsabilité, et de l'évaluation de son éducation. ... Pour mémoire, le Dossier Pharmaceutique est un dossier patient électronique, qui.

PREPARATION DES EXTRAITS DESTINES A L'EVALUATION .. La Société Européenne d'Ethnopharmacologie a son siège B Strasbourg où elle compte Ctablir un .. Moselle, Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement ... l'impact psychologique et les retombées négatives sur l'ensemble de la.

Toutefois, l'évaluation ciblée sur les aspects médicaux du produit dopant .. plusieurs impacts sur l'accès au médicament, sur son prix et sur sa qualité. . Plusieurs critères entrent en ligne de compte pour le développement d'un médicament, . peuvent aussi peser dans la balance quant à l'observance du traitement.

5 nov. 2010 . Un grand merci à Sophie, pour son aide, ses conseils et sa disponibilité et . participé à mon jury de thèse mais aussi pour votre aide, votre .. pharmaceutique [9-11]. . Le développement d'une forme à libération prolongée suit les étapes .. tout système capable de favoriser l'observance des patients.

Andréa Limbourg, chargée de mission en éducation pour la santé,. Inpes, France .. de développement de ces pratiques en France qui s'appuie sur cette diversité de ... adopter et les maladies à éviter liés aux impacts de la maladie sur la fonc- . but sont : l'approche centrée sur la personne et son projet de vie [24-28], le.

31 juil. 2016 . Formation régionale pour l'élaboration de plans de développement de ... Réseau sentinelle des fièvres à Madagascar et son évaluation: . L'hypertension artérielle à Moramanga : dépistage, risques et observance des traitements .. Le Paludisme à Madagascar : mesure de

l'impact des mesures de lutte.

Le tableau suivant résume, pour l'année 2001, l'état de l'épidémie dans le monde : . de la maladie et de son épidémiologie ; la mise en évidence des canaux de .. et des problèmes d'observance apparaissent même dans les pays développés, .. L'impact économique du SIDA passera alors essentiellement par le taux.

Reformulation des aliments et apports nutritionnels : modélisation d'impact .. adipeux et diminue le développement de l'obésité et de l'inflammation qui lui est . Association entre l'attrance pour le gras, le sucré et le salé et les fluctuations ... Evaluation du recueil des paramètres du diagnostic nutritionnel des patients au.

"Pour c't'article, on peut s'en faire une revue à gros Impact Factor ! . les hôpitaux, pour évaluer les centres et les équipes de recherche, voire même les jurys . Voilà pourquoi The Lancet s'est tant intéressé en son temps à la grippe aviaire... . On l'a compris, alors que l'IF n'est qu'un outil de mesure de la fréquence moyenne.

Chacune de ces méthodes d'analyse possède son champ d'application et ses limites . Le développement du PMSI pour les Services de Suite et de Réadaptation .. comparaisons indirectes, l'évaluation de l'impact budgétaire d'une stratégie de .. être rigoureusement suivis ; et surtout l'observance n'est pas respectée à.

2010 — Modélisation de l'observance et détermination de son impact biopharmaceutique .

2009 — Développement de techniques analytiques pour la détermination . 2010 — Évaluation de la durée des effets aigus de l'exercice sur la cognition ... 2011 — Mesure du rapport d'embranchement des désintégrations  $B^0 \rightarrow$ .

25 sept. 1994 . Déterminants et impact sur la prise en charge des patients . l'aide qu'il nous a apportée, pour sa disponibilité et surtout son sérieux dans le.

un cluster des paramètres désirés pour la reconstruction des images. □□ .. meilleure observance du traitement. . de développement complet et particulièrement adapté à la mesure et à notre ... afin d'évaluer objectivement son seuil d'audition. ... réside dans la possibilité d'étudier l'impact individuel et/ou combiné.

L'évaluation des projets soumis dans le cadre d'appels à projets, notamment . développement, d'identifier et résoudre les défis de R & D communs afin . Le CRB du CHU de Nantes : une structure, reconnue pour son .. (actuelle et attendue) des différentes molécules et l'impact .. Une modélisation (ex : Markov) peut.

21 oct. 2014 . ELIMINATION DES IMPACTS NEGATIFS DES POINTS CRITIQUES ... SUGGESTIONS POUR SON DEVELOPPEMENT . ECONOMETRIQUE DE MESURE D'IMPACT. ... FACTEURS LIMITANT L'OBSERVANCE THERAPEUTIQUE DES ... EVALUATION DES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ET.

Evaluation du plan – Mesure et suivi de la qualité de vie – J. Bloch, ... donner du temps pour préparer le malade ou son entourage à l'annonce ... impact sur la douleur, plus marqué que pour la maladie coronarienne, et sur la ... Le troisième point que je voudrais aborder est celui de la compliance et de l'observance qui.

12 déc. 2013 . Il est difficile de mesurer un impact étant donné le caractère ... radiologue pour la détermination ou l'exclusion d'un diagnostic suspecté, .. L'industrie médico-pharmaceutique .. son évaluation <http://www.igas.gouv.fr/spip.php?article170> ... NE PAS viser les MG ayant déjà une observance élevée des.

Dans le domaine des soins, les TIC vont avoir et ont déjà un impact à deux niveaux. . chroniques qui sont en plein développement et représentent un des défis futurs pour le ... d'envoyer et même de traiter des informations relatives à son état de santé en ... organisation des traitements ainsi qu'un suivi de l'observance.

La loi a repris tous les critères ayant démontré leur impact sur le bon usage . affichant une

détermination collective dans son classement des priorités à ... Réalisées sous l'égide de l'Agence Nationale pour le Développement de l'Évaluation ... d'action possibles : qualité, observance et optimisation de l'administration.

Un environnement plus que favorable au développement de la télésanté : .. évaluation, feront l'objet d'un déploiement ultérieur au niveau national sur une ... amélioration de l'observance thérapeutique, notamment pour les patients atteints de .. organisationnels (avec l'Anap) et son impact en matière d'économies pour.

de chaque partie prenante dans son appropriation de la problématique en termes .. Impacts écotoxicologique des résidus de médicaments. .. engager des campagnes nationales de surveillance pour évaluer le niveau de . développer les activités de recherche & développement en toxicologie et écotoxicologie ;

8 sept. 2016 . C2I: Pour le passage en 4ème année, le C2i niveau 1 est obligatoire, comme . de formation médicale, pharmaceutique ou vétérinaire. . La recherche de l'activité, la détermination de la toxicité, les études de .. Précision de la mesure ... Tonalité de la voix, placer sa voix, impact de la voix dans la relation.

O2. FRAGILITÉ. O2-1. La mesure de la vitesse de marche chez la personne âgée pour ... Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement (ISPED),. Bordeaux ... A notre connaissance, il n'existe aucune étude évaluant son impact de la TM dans .. pharmaceutique permettant d'évaluer l'observance thérapeutique.

coordination de l'évaluation des technologies de la santé (OCCETS). . Sa sagesse, sa clairvoyance et son . Examineurs du Comité consultatif pharmaceutique de l'ACMTS .. ainsi que l'observance du traitement par . 2.7.3 Si l'on effectue une modélisation des coûts ... plausibles pour chacun des paramètres,.

Nous voulons remercier chaleureusement Brian Haynes pour son accueil .. L'obsession de la mesure de l'observance sous influence des théories ... Analyse critique de l'outil d'évaluation passé dans les deux services .. la limitation des impacts négatifs de la "non observance". .. Ainsi, « divers paramètres » sont.

l'orientation en M2, son aide dans la constitution de ce jury et pour son rôle important ... sein des agences d'évaluation des produits de santé . ... avec un impact plus important sur la vie quotidienne des patients, perturbant la ... pharmaceutique. .. L'observance et l'adhérence au traitement constituent des paramètres.

totale des ressources utilisées pour les patients DT2 des coûts directement . versé aux patients diabétiques est mesuré par modélisation par rapport aux témoins ... Le but de cette étude est d'évaluer l'héritabilité du diabète de type 2 dans .. mise en place de la résistance à l'insuline de part son impact sur la fonction.

L'évaluation initiale permet de suivre (en fixant des indicateurs d'impact) les effets ... Le développement de parcours de soins trouve son origine dans les années 80 aux .. l'utilisation d'instruments de mesure pour suivre, avec le patient et de .. une amélioration significative de l'observance, des besoins de soins non.

25 juil. 2008 . l'observance. On a proposé de nouveaux paramètres pour mesurer l'impact .. développement d'un modèle réaliste et flexible de l'observance est une étape . d'évaluation de l'impact biopharmaceutique de l'observance.

Demande d'évaluation d'un acte / Demande 2012 pour le Programme de travail 2013 . Séance de Soins Infirmiers à domicile pour un patient, quel que soit son âge, . o la vérification de l'observance du traitement et de sa planification ; .. Impact de l'éducation thérapeutique sur le contrôle glycémique, d'après Norris et al.

26 janv. 2015 . remercie chaleureusement pour son engagement indéfectible et pour son . L'équipe de développement des affaires d'Univalor a également.



27 juin 2014 . Choix méthodologiques pour la modélisation de l'évaluation . Organisation de coopération et de développement économique .. o son impact sur la santé de la population, en termes de mortalité, .. La détermination de l'ICER : ... non répondeurs, progression de la maladie, non observance, décès etc.

29 sept. 2017 . Un programme de recherche liée à la douleur au Canada pour l'avenir . trouver des moyens de renforcer l'impact, la coordination et . formé un CDS pour évaluer la recherche et le contexte de financement dans le domaine . Le Dr Alain Beaudet, président des IRSC, a fait remarquer dans son allocution.

développement et son expansion dès la fin des hostilités afin de continuer à constituer un .. analytique • Chimie organique • Histopathologie • Modélisation moléculaire • .. Concevoir des systèmes d'évaluation innovants pour évaluer les actions, les .. revues œcuméniques font face, quel impact ces revues ont-elles sur.

Observance et Détermination de son Impact: Développement et Évaluation de Paramètres pour Mesurer l'Impact Biopharmaceutique de l' . Par conséquent, il faut avoir des paramètres sensibles et fiables pour mesurer l'observance.

cardiométabolique (physiopathologie cardiaque; génétique et modélisation animale . le développement d'un nouveau traitement pour des tumeurs cérébrales ... évaluation de l'impact de la vaccination anti-VPH des femmes infectées par le .. de mesurer comment le cerveau détecte et analyse les événements de son.

cette définition large du terme Big Data pour adapter son champ d'analyse à la réalité du ... épidémie saisonnière, en mesurer l'impact et les conséquences.

14 déc. 2016 . Choix méthodologiques pour l'analyse de l'impact budgétaire à la HAS . HAS/ Service évaluation économique et santé publique / novembre 2016. 3 ... Identification, mesure et valorisation des coûts . .. Club inter pharmaceutique . Observance, adhésion thérapeutique : l'observance thérapeutique est la.

8 sept. 2012 . Le pharmacien et son commerce, le patient inquiet rassuré et ... Santé pour évaluer et prioriser, en 18 « actions », le risque éventuel lié à la . impact considérable en agissant de deux façons : soit en vantant un médicament .. Dans un but de bonne observance, le médecin doit expliquer encore et encore.

Pour votre travail pour le développement de la pharmacie clinique ... Partie I : De la conciliation médicamenteuse à l'analyse pharmaceutique : ... Evaluation de l'impact économique des activités de pharmacie clinique ....88 .. les informations cliniques du patient (historique médicamenteux, observance, résultats.

30 avr. 2008 . a) L'observance des traitements est un enjeu majeur 67 .. La Mission formule ensuite dans les parties II à V de son rapport une série de propositions .. Trois unités peuvent être utilisées pour mesurer la consommation de .. L'impact du transfert croissant de médicaments de l'hôpital vers la ville devrait se.

16 mai 2014 . logique et le développement de méthodes d'évaluation adaptées aboutira probablement .. force est efficace pour améliorer les paramètres de la sarcopénie. ... sont nécessaires pour valider ces résultats et estimer l'impact sur le déclin .. car elles peuvent être à l'origine d'une moindre observance des.

Nationale pour le Développement de l'Évaluation Médicale (ANDEM), .. La mesure de la pression artérielle fait partie de l'examen clinique de routine ... l'évaluation de son niveau de risque cardio-vasculaire et de son observance. .. octobre 1998 conformément aux recommandations de l'ANAES, rappelait l'impact du.

29 mars 2016 . l'homme à son alimentation .. 2014 – N°112 – SEMBLAT R. - Mesure du stress chez le cheval de . rencontrées et de l'impact sur la qualité de vie des propriétaires et de ... détermination de paramètres cliniques pertinents pour l'évaluation ... et l'observance des

traitements, perspectives pour l'industrie.

implémentée par l'industrie pharmaceutique pour l'optimisation des plans . de la modélisation et de la simulation en pharmacologie clinique. . son domaine d'application et son actuelle pénétration dans le domaine de ... groupes, déterminer l'impact de la non-observance, etc. . Pour évaluer dans quelle mesure ces pa-

Sept tendances majeures redessinent le marché pharmaceutique. . avec des implications profondes pour son .. et le développement de ces médicaments . Graphique 2 : l'impact de l'érosion causée par les génériques sur les ... formes complètement nouvelles de traitements qui amélioreront l'observance et donc les.

Modélisation de l'Observance et Détermination de son Impact. Développement et Évaluation de Paramètres pour Mesurer l'Impact Biopharmaceutique de l'.

faire en 20 mois dans le cadre de leurs travaux de développement de la ... 4.4 Identifier et évaluer le potentiel de substitution de l'activité de chirurgie . . l'organisation de la chirurgie ambulatoire à son programme de travail de 2005. .. refaire une enquête auprès des patients porteurs de cathéters, pour mesurer l'impact.

de fragilité et les modalités de son repérage et de sa prise en .. En parallèle, l'industrie pharmaceutique a commencé à .. Développement des cliniques de fragilité pour . En présence de la fragilité, la première mesure à prendre est .. elle remplit un questionnaire visant à évaluer l'impact des .. Observance de 100%.

Axe 6 : Approches intégrées pour un développement durable des territoires ..... .. défi(s) dans son (leur) intégralité pour en connaître les contours précis. ... gestion des milieux et des ressources, l'impact des modes de gestion sur .. modélisation des paramètres d'émergence, de diffusion ou d'exposition, systèmes.

9 avr. 2012 . symposia de l'industrie pharmaceutique et bien sûr, commu- nications orales et . active au développement d'une gériatrie et d'une gérontolo- . comparatif randomisé reste la référence pour évaluer un trai- .. l'impact d'un traitement à l'aide d'une comparaison directe ... Évaluation de l'observance. 6.

d'observance des traitements, soit en terme de style de vie (diététique, exercice physique, . L'impact des programmes sur l'état de santé des malades peut être estimé positif. ..

d'information pour mesurer les performances et organiser la mise en œuvre du DM. . Le contexte du développement du disease management.

Son principal inconvénient est de ne pas être encore complet. .. seule la mesure des paramètres d'élimination de la substance avant et .. la détermination de Cmax et tmax est intéressante pour situer la rapidité et la .. En pratique, l'effet nocebo peut avoir des conséquences graves en influençant l'observance du.

Intérêt de l'Académie nationale de Pharmacie pour ce problème .. 5- L'évaluation des risques liés à la présence de résidus de médicaments . 6-6-3-3 Les tests d'impact sur le développement des invertébrés ... a ainsi été créée en son sein dès 1996. ... raisons : non-observance du traitement par les malades, taille de.

2 août 2011 . Notre impact sur l'environnement est un autre enjeu majeur. . De même, la formation et l'observance sont devenues des enjeux clés. . performance pour mesurer la mise en œuvre de la stratégie RSE du Groupe . L'activité pharmaceutique de Sanofi comprend notamment le .. REPORT PARAMETERS.

2 févr. 2011 . Paradoxalement, la méthodologie utilisée aujourd'hui pour évaluer les soins . sous silence l'impact des enjeux économiques sur les méthodologies .. étude, application et développement : Etude fait référence .. paramètres de la stimulation). ... personnel, l'observance des séances d'acupuncture et la.

L'UNICEF remercie pour son travail exceptionnel l'équipe de consultants qui a élaboré les ...

6 nov. 2015 . Gabet Stéphan, EA 4064 Epidémiologie Environnementale : Impact sanitaire des .. Développement d'outils de mesure du fardeau du traitement chez les .. Cette approche a été critiquée pour son absence de prise en compte des .. Evaluation de l'observance chez les patients atteints d'ypertension.

Reaktion	11	Therapie	2	Wahrnehmung	3	Wahrnehmung	4	Reaktion	5	Reaktion	6	Reaktion	7	Reaktion	8	Reaktion	9	Reaktion	10	Reaktion	11	Reaktion	12	Reaktion	13	Reaktion	14	Reaktion	15	Reaktion	16	Reaktion	17	Reaktion	18	Reaktion	19	Reaktion	20	Reaktion	21	Reaktion	22	Reaktion	23	Reaktion	24	Reaktion	25	Reaktion	26	Reaktion	27	Reaktion	28	Reaktion	29	Reaktion	30	Reaktion	31	Reaktion	32	Reaktion	33	Reaktion	34	Reaktion	35	Reaktion	36	Reaktion	37	Reaktion	38	Reaktion	39	Reaktion	40	Reaktion	41	Reaktion	42	Reaktion	43	Reaktion	44	Reaktion	45	Reaktion	46	Reaktion	47	Reaktion	48	Reaktion	49	Reaktion	50	Reaktion	51	Reaktion	52	Reaktion	53	Reaktion	54	Reaktion	55	Reaktion	56	Reaktion	57	Reaktion	58	Reaktion	59	Reaktion	60	Reaktion	61	Reaktion	62	Reaktion	63	Reaktion	64	Reaktion	65	Reaktion	66	Reaktion	67	Reaktion	68	Reaktion	69	Reaktion	70	Reaktion	71	Reaktion	72	Reaktion	73	Reaktion	74	Reaktion	75	Reaktion	76	Reaktion	77	Reaktion	78	Reaktion	79	Reaktion	80	Reaktion	81	Reaktion	82	Reaktion	83	Reaktion	84	Reaktion	85	Reaktion	86	Reaktion	87	Reaktion	88	Reaktion	89	Reaktion	90	Reaktion	91	Reaktion	92	Reaktion	93	Reaktion	94	Reaktion	95	Reaktion	96	Reaktion	97	Reaktion	98	Reaktion	99	Reaktion	100	Reaktion	101	Reaktion	102	Reaktion	103	Reaktion	104	Reaktion	105	Reaktion	106	Reaktion	107	Reaktion	108	Reaktion	109	Reaktion	110	Reaktion	111	Reaktion	112	Reaktion	113	Reaktion	114	Reaktion	115	Reaktion	116	Reaktion	117	Reaktion	118	Reaktion	119	Reaktion	120	Reaktion	121	Reaktion	122	Reaktion	123	Reaktion	124	Reaktion	125	Reaktion	126	Reaktion	127	Reaktion	128	Reaktion	129	Reaktion	130	Reaktion	131	Reaktion	132	Reaktion	133	Reaktion	134	Reaktion	135	Reaktion	136	Reaktion	137	Reaktion	138	Reaktion	139	Reaktion	140	Reaktion	141	Reaktion	142	Reaktion	143	Reaktion	144	Reaktion	145	Reaktion	146	Reaktion	147	Reaktion	148	Reaktion	149	Reaktion	150	Reaktion	151	Reaktion	152	Reaktion	153	Reaktion	154	Reaktion	155	Reaktion	156	Reaktion	157	Reaktion	158	Reaktion	159	Reaktion	160	Reaktion	161	Reaktion	162	Reaktion	163	Reaktion	164	Reaktion	165	Reaktion	166	Reaktion	167	Reaktion	168	Reaktion	169	Reaktion	170	Reaktion	171	Reaktion	172	Reaktion	173	Reaktion	174	Reaktion	175	Reaktion	176	Reaktion	177	Reaktion	178	Reaktion	179	Reaktion	180	Reaktion	181	Reaktion	182	Reaktion	183	Reaktion	184	Reaktion	185	Reaktion	186	Reaktion	187	Reaktion	188	Reaktion	189	Reaktion	190	Reaktion	191	Reaktion	192	Reaktion	193	Reaktion	194	Reaktion	195	Reaktion	196	Reaktion	197	Reaktion	198	Reaktion	199	Reaktion	200	Reaktion	201	Reaktion	202	Reaktion	203	Reaktion	204	Reaktion	205	Reaktion	206	Reaktion	207	Reaktion	208	Reaktion	209	Reaktion	210	Reaktion	211	Reaktion	212	Reaktion	213	Reaktion	214	Reaktion	215	Reaktion	216	Reaktion	217	Reaktion	218	Reaktion	219	Reaktion	220	Reaktion	221	Reaktion	222	Reaktion	223	Reaktion	224	Reaktion	225	Reaktion	226	Reaktion	227	Reaktion	228	Reaktion	229	Reaktion	230	Reaktion	231	Reaktion	232	Reaktion	233	Reaktion	234	Reaktion	235	Reaktion	236	Reaktion	237	Reaktion	238	Reaktion	239	Reaktion	240	Reaktion	241	Reaktion	242	Reaktion	243	Reaktion	244	Reaktion	245	Reaktion	246	Reaktion	247	Reaktion	248	Reaktion	249	Reaktion	250	Reaktion	251	Reaktion	252	Reaktion	253	Reaktion	254	Reaktion	255	Reaktion	256	Reaktion	257	Reaktion	258	Reaktion	259	Reaktion	260	Reaktion	261	Reaktion	262	Reaktion	263	Reaktion	264	Reaktion	265	Reaktion	266	Reaktion	267	Reaktion	268	Reaktion	269	Reaktion	270	Reaktion	271	Reaktion	272	Reaktion	273	Reaktion	274	Reaktion	275	Reaktion	276	Reaktion	277	Reaktion	278	Reaktion	279	Reaktion	280	Reaktion	281	Reaktion	282	Reaktion	283	Reaktion	284	Reaktion	285	Reaktion	286	Reaktion	287	Reaktion	288	Reaktion	289	Reaktion	290	Reaktion	291	Reaktion	292	Reaktion	293	Reaktion	294	Reaktion	295	Reaktion	296	Reaktion	297	Reaktion	298	Reaktion	299	Reaktion	300	Reaktion	301	Reaktion	302	Reaktion	303	Reaktion	304	Reaktion	305	Reaktion	306	Reaktion	307	Reaktion	308	Reaktion	309	Reaktion	310	Reaktion	311	Reaktion	312	Reaktion	313	Reaktion	314	Reaktion	315	Reaktion	316	Reaktion	317	Reaktion	318	Reaktion	319	Reaktion	320	Reaktion	321	Reaktion	322	Reaktion	323	Reaktion	324	Reaktion	325	Reaktion	326	Reaktion	327	Reaktion	328	Reaktion	329	Reaktion	330	Reaktion	331	Reaktion	332	Reaktion	333	Reaktion	334	Reaktion	335	Reaktion	336	Reaktion	337	Reaktion	338	Reaktion	339	Reaktion	340	Reaktion	341	Reaktion	342	Reaktion	343	Reaktion	344	Reaktion	345	Reaktion	346	Reaktion	347	Reaktion	348	Reaktion	349	Reaktion	350	Reaktion	351	Reaktion	352	Reaktion	353	Reaktion	354	Reaktion	355	Reaktion	356	Reaktion	357	Reaktion	358	Reaktion	359	Reaktion	360	Reaktion	361	Reaktion	362	Reaktion	363	Reaktion	364	Reaktion	365	Reaktion	366	Reaktion	367	Reaktion	368	Reaktion	369	Reaktion	370	Reaktion	371	Reaktion	372	Reaktion	373	Reaktion	374	Reaktion	375	Reaktion	376	Reaktion	377	Reaktion	378	Reaktion	379	Reaktion	380	Reaktion	381	Reaktion	382	Reaktion	383	Reaktion	384	Reaktion	385	Reaktion	386	Reaktion	387	Reaktion	388	Reaktion	389	Reaktion	390	Reaktion	391	Reaktion	392	Reaktion	393	Reaktion	394	Reaktion	395	Reaktion	396	Reaktion	397	Reaktion	398	Reaktion	399	Reaktion	400	Reaktion	401	Reaktion	402	Reaktion	403	Reaktion	404	Reaktion	405	Reaktion	406	Reaktion	407	Reaktion	408	Reaktion	409	Reaktion	410	Reaktion	411	Reaktion	412	Reaktion	413	Reaktion	414	Reaktion	415	Reaktion	416	Reaktion	417	Reaktion	418	Reaktion	419	Reaktion	420	Reaktion	421	Reaktion	422	Reaktion	423	Reaktion	424	Reaktion	425	Reaktion	426	Reaktion	427	Reaktion	428	Reaktion	429	Reaktion	430	Reaktion	431	Reaktion	432	Reaktion	433	Reaktion	434	Reaktion	435	Reaktion	436	Reaktion	437	Reaktion	438	Reaktion	439	Reaktion	440	Reaktion	441	Reaktion	442	Reaktion	443	Reaktion	444	Reaktion	445	Reaktion	446	Reaktion	447	Reaktion	448	Reaktion	449	Reaktion	450	Reaktion	451	Reaktion	452	Reaktion	453	Reaktion	454	Reaktion	455	Reaktion	456	Reaktion	457	Reaktion	458	Reaktion	459	Reaktion	460	Reaktion	461	Reaktion	462	Reaktion	463	Reaktion	464	Reaktion	465	Reaktion	466	Reaktion	467	Reaktion	468	Reaktion	469	Reaktion	470	Reaktion	471	Reaktion	472	Reaktion	473	Reaktion	474	Reaktion	475	Reaktion	476	Reaktion	477	Reaktion	478	Reaktion	479	Reaktion	480	Reaktion	481	Reaktion	482	Reaktion	483	Reaktion	484	Reaktion	485	Reaktion	486	Reaktion	487	Reaktion	488	Reaktion	489	Reaktion	490	Reaktion	491	Reaktion	492	Reaktion	493	Reaktion	494	Reaktion	495	Reaktion	496	Reaktion	497	Reaktion	498	Reaktion	499	Reaktion	500	Reaktion	501	Reaktion	502	Reaktion	503	Reaktion	504	Reaktion	505	Reaktion	506	Reaktion	507	Reaktion	508	Reaktion	509	Reaktion	510	Reaktion	511	Reaktion	512	Reaktion	513	Reaktion	514	Reaktion	515	Reaktion	516	Reaktion	517	Reaktion	518	Reaktion	519	Reaktion	520	Reaktion	521	Reaktion	522	Reaktion	523	Reaktion	524	Reaktion	525	Reaktion	526	Reaktion	527	Reaktion	528	Reaktion	529	Reaktion	530	Reaktion	531	Reaktion	532	Reaktion	533	Reaktion	534	Reaktion	535	Reaktion	536	Reaktion	537	Reaktion	538	Reaktion	539	Reaktion	540	Reaktion	541	Reaktion	542	Reaktion	543	Reaktion	544	Reaktion	545	Reaktion	546	Reaktion	547	Reaktion	548	Reaktion	549	Reaktion	550	Reaktion	551	Reaktion	552	Reaktion	553	Reaktion	554	Reaktion	555	Reaktion	556	Reaktion	557	Reaktion	558	Reaktion	559	Reaktion	560	Reaktion	561	Reaktion	562	Reaktion	563	Reaktion	564	Reaktion	565	Reaktion	566	Reaktion	567	Reaktion	568	Reaktion	569	Reaktion	570	Reaktion	571	Reaktion	572	Reaktion	573	Reaktion	574	Reaktion	575	Reaktion	576	Reaktion	577	Reaktion	578	Reaktion	579	Reaktion	580	Reaktion	581	Reaktion	582	Reaktion	583	Reaktion	584	Reaktion	585	Reaktion	586	Reaktion	587	Reaktion	588	Reaktion	589	Reaktion	590	Reaktion	591	Reaktion	592	Reaktion	593	Reaktion	594	Reaktion	595	Reaktion	596	Reaktion	597	Reaktion	598	Reaktion	599	Reaktion	600	Reaktion	601	Reaktion	602	Reaktion	603	Reaktion	604	Reaktion	605	Reaktion	606	Reaktion	607	Reaktion	608	Reaktion	609	Reaktion	610	Reaktion	611	Reaktion	612	Reaktion	613	Reaktion	614	Reaktion	615	Reaktion	616	Reaktion	617	Reaktion	618	Reaktion	619	Reaktion	620	Reaktion	621	Reaktion	622	Reaktion	623	Reaktion	624	Reaktion	625	Reaktion	626	Reaktion	627	Reaktion	628	Reaktion	629	Reaktion	630	Reaktion	631	Reaktion	632	Reaktion	633	Reaktion	634	Reaktion	635	Reaktion	636	Reaktion	637	Reaktion	638	Reaktion	639	Reaktion	640	Reaktion	641	Reaktion	642	Reaktion	643	Reaktion	644	Reaktion	645	Reaktion	646	Reaktion	647	Reaktion	648	Reaktion	649	Reaktion	650	Reaktion	651	Reaktion	652	Reaktion	653	Reaktion	654	Reaktion	655	Reaktion	656	Reaktion	657	Reaktion	658	Reaktion	659	Reaktion	660	Reaktion	661	Reaktion	662	Reaktion	663	Reaktion	664	Reaktion	665	Reaktion	666	Reaktion	667	Reaktion	668	Reaktion	669	Reaktion	670	Reaktion	671	Reaktion	672	Reaktion	673	Reaktion	674	Reaktion	675	Reaktion	676	Reaktion	677	Reaktion	678	Reaktion	679	Reaktion	680	Reaktion	681	Reaktion	682	Reaktion	683	Reaktion	684	Reaktion	685	Reaktion	686	Reaktion	687	Reaktion	688	Reaktion	689	Reaktion	690	Reaktion	691	Reaktion	692	Reaktion	693	Reaktion	694	Reaktion	695	Reaktion	696	Reaktion	697	Reaktion	698	Reaktion	699	Reaktion	700	Reaktion	701	Reaktion	702	Reaktion	703	Reaktion	704	Reaktion	705	Reaktion	706	Reaktion	707	Reaktion	708	Reaktion	709	Reaktion	710	Reaktion	711	Reaktion	712	Reaktion	713	Reaktion	714	Reaktion	715	Reaktion	716	Reaktion	717	Reaktion	718	Reaktion	719	Reaktion	720	Reaktion	721	Reaktion	722	Reaktion	723	Reaktion	724	Reaktion	725	Reaktion	726	Reaktion	727	Reaktion	728	Reaktion	729	Reaktion	730	Reaktion	731	Reaktion	732	Reaktion	733	Reaktion	734	Reaktion	735	Reaktion	736	Reaktion	737	Reaktion	738	Reaktion	739	Reaktion	740	Reaktion	741	Reaktion	742	Reaktion	743	Reaktion	744	Reaktion	745	Reaktion	746	Reaktion	747	Reaktion	748	Reaktion	749	Reaktion	750	Reaktion	751	Reaktion	752	Reaktion	753	Reaktion	754	Reaktion	755	Reaktion	756	Reaktion	757	Reaktion	758	Reaktion	759	Reaktion	760	Reaktion	761	Reaktion	762	Reaktion	763	Reaktion	764	Reaktion	765	Reaktion	766	Reaktion	767	Reaktion	768	Reaktion	769	Reaktion	770	Reaktion	771	Reaktion	772	Reaktion	773	Reaktion	774	Reaktion	775	Reaktion	776	Reaktion	777	Reaktion	778	Reaktion	779	Reaktion	780	Reaktion	781	Reaktion	782	Reaktion	783	Reaktion	784	Reaktion	785	Reaktion	786	Reaktion	787	Reaktion	788	Reaktion	789	Reaktion	790	Reaktion	791	Reaktion	792	Reaktion	793	Reaktion	794	Reaktion	795	Reaktion	796	Reaktion	797	Reaktion	798	Reaktion	799	Reaktion	800	Reaktion	801	Reaktion	802	Reaktion	803	Reaktion	804	Reaktion	805	Reaktion	806	Reaktion	807	Reaktion	808	Reaktion	809	Reaktion	810	Reaktion	811	Reaktion	812	Reaktion	813	Reaktion	814	Reaktion	815	Reaktion	816	Reaktion	817	Reaktion	818	Reaktion	819	Reaktion	820	Reaktion	821	Reaktion	822	Reaktion	823	Reaktion	824	Reaktion	825	Reaktion	826	Reaktion	827	Reaktion	828	Reaktion	829	Reaktion	830	Reaktion	831	Reaktion	832	Reaktion
----------	----	----------	---	-------------	---	-------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------