



NEWSLETTER JUILLET 2025

ÉDITORIAL

Bonjour à tous,

Nous vous proposons une newsletter à lire les pieds dans l'eau (ou pas), la dernière avant une pause estivale bien méritée!

Vous aurez l'occasion d'y tester vos pratiques avec un cas clinique sur la prise en charge d'une pyélonéphrite aiguë en ambulatoire.

A noter ce mois-ci : la JRBUA (Journée Régionale du Bon Usage des Antibiotiques) prévue le jeudi 20 novembre 2025 change d'adresse et aura lieu comme les années précédentes à l'amphithéâtre Cuénot au Muséum-Aquarium de Nancy.

Consultez aussi nos actualités régionales avec quelques mots sur la journée régionale des Équipes Multidisciplinaires en Antibiothérapie ou encore l'action-phare du mois, faisant état de l'utilisation régionale des TROD Cystite.

Découvrez aussi comme chaque mois quelques mots de nos partenaires régionaux : les Equipes Multidisciplinaires en Antibiothérapie, le CPias Grand Est mais aussi l'association AntibioLib.

Enfin, retrouvez comme toujours les actualités nationales, notre agenda spécial "bon usage des antibiotiques" et une sélection de formations actuellement proposées dans ce domaine.

Nous nous retrouverons en septembre pour la prochaine newsletter du CRAtb.

En attendant, bonne lecture et bel été à tous!

L'équipe du CRAtb Grand Est - AntibioEst



MÉDECINS GÉNÉRALISTES : NOUS AVONS BESOIN DE VOUS

Le Centre Régional en Antibiothérapie (CRAtb) du Grand Est AntibioEst recherche plusieurs médecins généralistes ambassadeurs du Bon Usage des Antibiotiques. Si vous êtes intéressé(e)s pour mener des actions, sur votre territoire d'exercice, pour améliorer l'usage des antibiotiques en soins primaires et dans les EHPAD, rejoignez-nous!

Je suis intéressé(e)



- Temps partiel de minimum 0,2 ETP
- Poste rémunéré, salaire selon profil
- Prise de poste courant 2025

CAS CLINIQUE



Testez vos connaissances | Bon usage des antibiotiques & pyélonéphrite aiguë

Retrouvez notre cas clinique sur notre site internet, au format interactif et testez vos connaissances sur la prise en charge d'un patient souffrant de douleurs aiguës au niveau des reins. Découvrez-le ci-dessous

Tester mes connaissances

ACTUALITÉS RÉGIONALES

JRBUA 2025 : Notre rendez-vous à Nancy se déplace... mais reste bien au cœur de la ville !

Veuillez noter que la journée ne se déroulera pas à la Salle Chepfer de l'Hôtel de Ville comme annoncé initialement mais à l'**Amphithéâtre Cuénot du Muséum-Aquarium de Nancy**, comme les années précédentes.



Toutes les personnes concernées et déjà inscrites sont informées par mail de ce changement.

Retrouvez toutes les informations pratiques et logistiques de cette journée, ainsi que le plan détaillé sur ce lien :

JRBUA 2025

Et surtout, cliquez sur le lien ci-dessus pour vous inscrire gratuitement à cet événement incontournable!

Rapport d'activités 2024 du CRAtb Grand Est

Nous avons le plaisir de partager avec vous le rapport d'activités du Centre Régional en Antibiothérapie du Grand Est pour l'année 2024.

Vous pouvez le lire sur notre site Internet en cliquant sur le bouton ci-dessous et ainsi (re)découvrir l'ensemble de nos missions.

Rapport d'activités 2024

Mise à jour régulière de l'Antibiodentaire

Le guide régional Antibiodentaire est régulièrement mis à jour pour correspondre aux dernières recommandations en matière de prescription d'antibiotiques en odontologie. Consultez-le à tout moment sur https://guides.antibioest.org/antibiodentaire/ et restez à la pointe des bonnes pratiques! Profitez aussi de l'application mobile AntibioEst, disponible sur iOS et Android.

D'ailleurs, quelques dysfonctionnements avaient été signalés sur Android. Pour rendre votre application à nouveau opérationnelle, il vous suffit de la mettre à jour !

Journée régionale 2025 des EMA

Le vendredi 27 juin, l'équipe du Centre Régional en Antibiothérapie AntibioEst et les 6 Equipes Multidisciplinaires en Antibiothérapie (EMA) du Grand Est étaient heureuses de se retrouver le temps d'une journée au CHRU de Nancy.

Un programme riche et instructif comprenant un atelier participatif durant la matinée et des présentations thématiques l'après-midi.

Après avoir identifié la force des ressources dont ils disposent collectivement, les participants ont pu réfléchir et analyser leurs pratiques.

Une journée riche appréciée de tous et sous le signe de la convivialité, de l'écoute et du partage!



Pour en savoir plus sur les missions des Equipes Multidisciplinaires en Antibiothérapie du Grand Est, retrouvez toutes les infos sur notre site Internet : <u>Missions EMA - AntibioEst</u>

RAPPEL

VOUS ÊTES PROFESSIONNEL DE SANTÉ ET AVEZ BESOIN DE CONTACTER UN INFECTIOLOGUE POUR UN AVIS ?

POUR RAPPEL, LA LIGNE ANTIBIOTEL N'EST PLUS EFFECTIVE DEPUIS LE 1^{ER} JANVIER 2025.

NOUS VOUS PROPOSONS UNE PAGE DÉDIÉE SUR NOTRE SITE RÉCAPITULANT LES MODALITÉS (LIGNE TÉLÉPHONIQUE, TÉLÉEXPERTISE) QUI S'OFFRENT DÉSORMAIS À VOUS EN FONCTION DE VOTRE LOCALISATION



Contacter un infectiologue

Un mot de l'Association AntibioLib

En 2025, **75** % des pharmacies en France ont effectué au moins un test de dépistage rapide (TROD = test rapide d'orientation diagnostique) pour l'angine ou la cystite. Malheureusement, il n'existe pas de répertoire complet des pharmacies offrant ce service dans la région du Grand Est.



Voici quelques moyens de vérifier si une pharmacie propose ces services : appelez-la, consultez son site internet (rubriques prévention/dépistage), cherchez-la dans l'annuaire de la CPTS locale ou sur le site <u>annumedic.fr</u>. Toutefois, toutes les pharmacies n'ont pas encore la capacité de dispenser des antibiotiques sans prescription médicale préalable, car cela exige une formation supplémentaire.

Un mot du CPias Grand Est

En 2025, la Semaine nationale de la Sécurité des Patients (SSP) se tiendra du 15 au 19 septembre.



Le thème retenu par l'OMS est « Des soins sûrs pour chaque nouveau-né et chaque enfant », mettant en lumière la nécessité de renforcer la sécurité des soins pédiatriques et néonataux pour protéger les enfants des dommages évitables. Les nouveau-nés et les enfants sont particulièrement vulnérables aux risques liés aux soins médicaux, notamment en réanimation ou en cas de traitements complexes.

Cette édition mettra l'accent sur des enjeux-clés tels que la sécurité des accouchements et des soins postnataux, la prévention des infections, la reconnaissance précoce de la détérioration clinique, ainsi que l'éducation des enfants et des familles aux principes fondamentaux de la sécurité des soins.

À l'occasion de la Semaine de la Sécurité des Patients 2025, la Structure Régionale d'Appui (SRA) Grand Est réaffirme son engagement en faveur de la qualité et de la sécurité des soins en lançant l'opération «1 jour, 1 action». En avant-première, un webinaire sera organisé par le CPias, la SRA Grand Est, et la CoPéGE le jeudi 18 septembre 2025! (Détails à venir très prochainement)





Un mot des EMA du Grand Est

Le Bon usage des antibiotiques : rencontre avec l'équipe multidisciplinaire en antibiothérapie Centre Alsace

Le 5 juin dernier, la Communauté professionnelle territoriale de santé (CPTS) Centre Alsace a accueilli l'équipe multidisciplinaire en antibiothérapie (EMA) du même nom, le temps d'une soirée dédiée au bon usage des antibiotiques. Elle a ainsi rassemblé un public pluriprofessionnel de médecins généralistes, internes en médecine, infirmiers, pharmaciens, préparateurs et biologistes exerçant sur le territoire. Les membres de l'EMA sont venus les rencontrer, leur présenter leurs missions, les principales règles de BUA et évoquer l'intérêt de l'antibiogramme ciblé dans leur pratique quotidienne. Ils ont également partagé quelques données de consommations et de résistance aux antibiotiques de leur territoire, donnant lieu à des échanges constructifs.

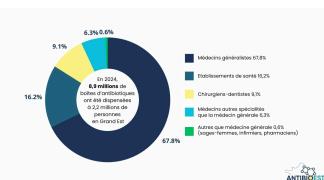
Pour rappel, d'autres EMA sont opérationnelles sur la région. Découvrez leurs membres ainsi que leurs coordonnées sur <u>la carte interactive</u> disponible sur notre site Internet, et n'hésitez pas à les contacter si vous souhaitez collaborer avec elles !

Comment se répartissent les dispensations d'antibiotiques en pharmacie d'officine dans le Grand Est ?

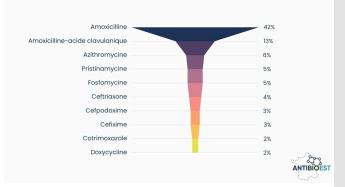
Voici un bref aperçu, à partir des données du SNDS (données de l'Assurance Maladie).

En 2024, 8,9 millions de boîtes d'antibiotiques ont été dispensées à 2,2 millions de personnes dans notre région (soit 41% des assurés), pour une dépense médicamenteuse totale de 32,9 millions d'euros.

Les médecins généralistes étaient à l'origine de 67,8% de ces dispensations (en nombre de boîtes), les établissements de santé 16,2%, les chirurgiens-dentistes 9,1%, les médecins d'autres spécialités que la médecine générale 6,3% et les autres prescripteurs 0,6% (sagesfemmes, infirmiers, pharmaciens).



Les 10 molécules antibiotiques les plus prescrites étaient les suivantes (par ordre décroissant, toujours en nombre de boîtes) :



Rappelons que parmi cette liste, l'amoxicilline - acide clavulanique, les céphalosporines (ceftriaxone, cefixime et cefpodoxime) et l'azithromycine sont tout particulièrement générateurs d'antibiorésistance, notamment au sein des microbiotes.

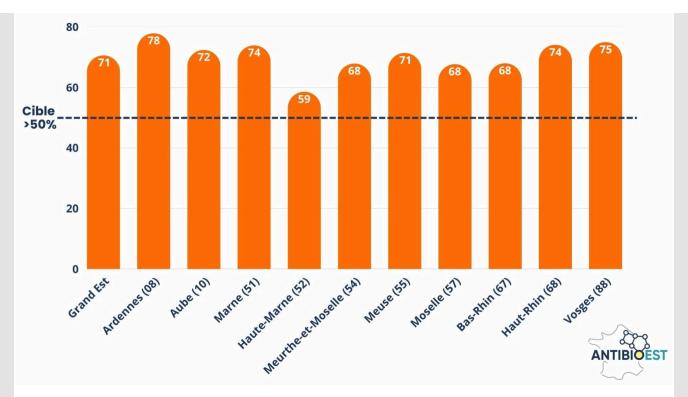
Pour en savoir plus

L'ACTION PHARE DU MOIS

TROD Cystite en officine

Depuis 2024, les pharmaciens d'officine peuvent réaliser des TROD (tests rapides d'orientation diagnostique) cystite en officine de ville. La prise en charge à l'officine d'une femme présentant une gêne fonctionnelle urinaire est décrite dans une <u>fiche mise à disposition par l'Assurance Maladie</u>. En cas de résultat positif du test, le pharmacien est autorisé à délivrer certains antibiotiques. Cette nouvelle mission a pour but de faciliter le parcours de soin des patientes et participe à la juste prescription des antibiotiques.

En 2024, 13 016 TROD cystite ont été réalisés par les pharmaciens dans notre région Grand Est. L'objectif cible fixé par le CRAtb en Grand Est de plus de 50% des officines réalisant au moins un TROD cystite par an a été atteint dès 2024 dans le Grand Est (70,6% des pharmacies y ont réalisé au moins un TROD cystite dans l'année) ainsi que dans tous les départements de notre région (cette proportion variant de 58,6% en Haute-Marne à 77,9% dans les Ardennes).



Liens utiles:

Arrêté du 17 juin 2024 fixant les modalités de délivrance de médicaments sans ordonnance après la réalisation d'un test rapide d'orientation diagnostique, les modalités de formation spécifique des pharmaciens d'officine en la matière et précisant les conditions de recours à une ordonnance de dispensation conditionnelle : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000049734400

ACTUALITÉS NATIONALES



Campagne nationale de Visites Annuelles en Etablissements de Santé (VAES) de l'Assurance Maladie

L'Assurance Maladie Grand Est met actuellement en œuvre la campagne nationale de Visites Annuelles en Etablissement de Santé (VAES) en priorisant en particulier la thématique de la prévention des infections et de l'antibiorésistance et la polymédication notamment chez la personne âgée. Elle associe dans sa démarche les acteurs régionaux impliqués sur cette thématique (ARS, CRAtb, CPias et OMEDIT Grand Est). Ces VAES ciblent en particulier les prescriptions d'antibiotiques réalisées dans les services d'accueil des Urgences, et délivrées en officine de ville (PHEV = prescriptions hospitalières exécutées en ville).

Les objectifs sont notamment de promouvoir le respect des recommandations de bon usage (choix de la molécule antibiotique, durée, posologie) et le recours aux antibiotiques à utilisation préférentielle tout en limitant le recours aux antibiotiques à indication restreinte, ainsi que de réduire les prescriptions d'antibiotiques en PHEV en favorisant l'utilisation de tests rapides d'orientation diagnostique, TROD angine et bandelette urinaire, et l'ordonnance de non-prescription.

En Grand Est, 25 établissements de santé dont les services d'accueil des urgences sont le plus pourvoyeurs de PHEV d'antibiotiques ont été identifiés et seront visités dans ce cadre par l'Assurance Maladie, en lien avec le référent en antibiothérapie de l'établissement.

Stratégie nationale vaccination 2025-2030

La nouvelle <u>stratégie vaccination et immunisation 2025-2030</u> a pour ambition de mieux vacciner à tous les âges de la vie en simplifiant encore l'accès à la vaccination.

Elle se structure autour de 5 axes :

- multiplier les opportunités vaccinales tout au long de la vie ;
- enrichir le parcours vaccinal tout en améliorant sa lisibilité;
- s'appuyer sur de nouveaux outils numériques pour rendre la politique vaccinale plus efficiente ;
- former les professionnels du secteur sanitaire à la promotion de la vaccination ;
- renforcer la promotion de la vaccination dans une dynamique de lutte contre la désinformation en santé, via des actions d'information et de communication.



Concrètement, cette stratégie se traduira notamment par la mise à disposition de stock de vaccins chez les professionnels de santé en ville, le renforcement des actions « d'aller vers » et de « ramener vers » afin de toucher les publics les plus précaires et les plus éloignés du soin ou encore la mise en place d'un observatoire national dédié à la lutte contre la désinformation.

Journée nationale SPILF des référents en antibiothérapie

Voir les diaporamas

Mise au point sur le bon usage des fluoroquinolones

Actualisation 2025 de la SPILF et du GPIP - ScienceDirect

Lire l'article



Administration des antibiotiques par voie intraveineuse en perfusion prolongée et continue en pédiatrie

Ce volet pédiatrique complète les recommandations publiées en 2025 et présente des schémas d'administration relatifs aux molécules et aux posologies les plus fréquemment rencontrées chez le nourrisson et l'enfant

Lire l'article

Posologies "standard" et "fortes posologies"

Recommandations SPILF, SFPT et CA-SFM

Mise à jour des recommandations juin 2025

Lettre n°105 d'Info-antibio sur les Pneumonies d'inhalation

L'ensemble des recommandations de la SPILF disponible sur 1 page

Lire la lettre

RECHERCHE

Quels facteurs influencent la prescription d'antibiotiques en soins primaires en France ?

Cette étude française s'est penchée sur les déterminants de la prescription d'antibiotiques en médecine en soins primaires en France à partir de données nationales de 2022. L'analyse, basée sur des sources ouvertes, a exploré l'influence de facteurs liés aux patients, aux médecins, au système de santé et aux épidémies virales saisonnières (grippe, COVID-19).

Les résultats montrent que les prescriptions sont plus fréquentes chez les enfants de moins de 15 ans, les femmes, les patients atteints de maladies chroniques et les patients en situation de précarité. Les médecins de plus de 50 ans et ceux exerçant dans des zones où l'offre de soins est dense prescrivent plus d'antibiotiques. À l'inverse, les femmes médecins ont tendance à prescrire moins que leurs collègues masculins.

L'étude souligne la **complexité des comportements de prescription**, influencés par des facteurs à la fois cliniques et non cliniques. Ces résultats viennent renforcer une <u>étude ancienne réalisée</u> <u>par l'IRDES</u> qui montrait déjà l'influence des caractéristiques des patients et des médecins dans la prescription d'antibiotique dans la rhinopharyngite.

Ces deux travaux renforcent la nécessité d'intégrer ces déterminants multiples dans les stratégies de bon usage des antibiotiques en médecine générale.

Voir l'étude

ILS PARLENT DU CRAtb!



France Assos Santé a accueilli le Dr Florence Colas, responsable du Centre Régional en Antibiothérapie du Grand Est, à l'occasion de sa première commission réseau de 2025, au mois d'avril.

L'article <u>"Garantir l'accès tout en maîtrisant les prescriptions : le défi des antibiotiques"</u>

<u>Retour sur la commission du réseau - Grand-Est</u> résume cette rencontre, qui visait à informer les adhérents sur les enjeux majeurs de l'antibiorésistance. L'intervention a abordé la situation de

l'antibiorésistance à l'échelle internationale et régionale, puis a mis en lumière les initiatives et ressources "grand public" disponibles dans le Grand Est pour lutter contre ce phénomène.

A découvrir aussi : https://grand-est.france-assos-sante.org/

LES OUTILS DU MOIS

Découvrez la fiche pratique "Voie Injectable / Per Os : Choix de la voie d'administration d'un anti-infectieux", l'outil incontournable pour guider le choix de la voie d'administration des anti-infectieux ! Grâce à cet outil SPARES innovant co-construit avec le Réseau des Pharmaciens Cliniciens en Infectiologie de la SFPC, le groupe BUA de la SPILF et la mission PRIMO, identifiez rapidement les situations compatibles avec une initiation de traitement ou un relais per os, en tenant compte des critères cliniques et des propriétés pharmacocinétiques des antibiotiques.

- ✓ Les tableaux et logigrammes clairs et complets vous aident à privilégier le traitement per os dès que possible, favorisant ainsi la sécurité et le confort du patient et la réduction des coûts et de l'empreinte carbone.
- ✓ Facile d'utilisation, cette fiche s'adresse à tous les professionnels de santé, quel que soit le lieu de prise en charge du patient (établissement de santé, ESMS ou domicile).



Consulter la fiche

Retrouvez-la aussi intégrée au **kit d'outils de BUA SPARES**, qui vient d'être mis à jour pour la 3ème fois et s'est enrichi d'une trentaine de ressources, y compris la fiche pratique présentée cidessus. Intégrer cet outil à votre pratique quotidienne, c'est agir en faveur de la qualité des soins et la lutte contre l'antibiorésistance.

- ✓ Accès immédiat à + de 350 ressources validées et actualisées pour renforcer vos compétences et celles de vos équipes
- ✓ Gain de temps et d'efficacité pour des pratiques optimisées grâce à une organisation claire et des fonctionnalités de tri pour trouver rapidement l'outil adapté à chaque situation

Consulter le kit d'outils

FORMATIONS

Pour les professionnels de santé en soins primaires

DU Antibiothérapie en soins primaires à l'université Paris Cité

Public cible : Docteur en médecine ou pharmacie ou dentaire OU Sage-femme OU Biologiste médical OU Interne en pharmacie/médecine/dentaire/biologie médicale

Flyer de présentation

Dossier de candidature à envoyer avant septembre 2025 pour l'année universitaire 2025-2026

Pour les chirurgiens-dentistes

Soirée sur la prévention bucco-dentaire de l'endocardite infectieuse intitulée

« Prévention de l'endocardite infectieuse : les recommandations HAS 2024 »

le 17 septembre 2025 à 19h30 à Nancy

dans les locaux de l'URPS Chirurgiens-dentistes

Une soirée, animée par le Dr Julie Guillet, destinée à vous donner les clés pour décrypter et mieux appliquer les nouvelles recommandations, au travers de cas cliniques interactifs, afin de mieux protéger les patients à risque.

Informations et inscription

À l'occasion du Congrès ADF 2025, ADFDPC-Formation propose 1 séance de Développement professionnel continu (DPC) qui a pour sujet





Bien prescrire les antibiotiques en odontologie

le 27 novembre 2025 de 14h à 17h à Paris

Informations et inscription

L'inscription à cette formation est indépendante de l'inscription au Congrès ADF.

Pour les infirmiers

DU d'infirmier en infectiologie à nouveau ouvert aux inscriptions pour l'année universitaire 2025-2026 à l'université de Montpellier

Flyer de présentation

Pour les professionnels de santé concernés par la gériatrie

Save the Date – Les Rencontres Soignantes en Gériatrie (RSG)

Infections : de la prévention au bon usage quelle place pour les soignants ?

le 18 septembre 2025 de 9h à 16h30 à Paris

Journée de formation DPC destinée aux médecins, médecins coordinateurs, IDEC/Cadres de santé et IDE. Inscriptions à venir.

Pré-programme

DU d'infectiologie du sujet âgé

Inscription ouverte jusqu'au 19 septembre 2025 à tous les professionnels de santé concernés par les maladies infectieuses du sujet âgé

Plus d'infos

Pour les médecins

Formations organisées par la SPILF (Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française)

Séminaire DPC

Bon Usage des Antibiotiques aux Urgences

les 25 et 26 septembre 2025 à Paris

Programme et modalités d'inscription

Inscription jusqu'au 10 septembre 2025

Cours d'Automne

Cours Approfondi de Chimiothérapie Infectieuse et Vaccinologie

du 17 au 19 novembre 2025 à Veyrierdu-Lac (Haute-Savoie)

Programme et modalités d'inscription



Pour les pharmaciens

Society of Infectious Diseases Pharmacists (SIDP) Education Center

Une plateforme en ligne destinée aux pharmaciens, où retrouver diverses formations en ligne et de nombreux webinaires, pouvant toucher au bon usage des antibiotiques.

Informations

Contenu en anglais et parfois payant.

Pour les professionnels de santé à l'hôpital

Retrouvez toutes les formations diplômantes ou validantes à l'échelle nationale et sur la thématique du BUA dans le **kit d'outils SPARES**, **onglet "Formation"**, où + de 40 Diplômes Universitaires et autres parcours sont recensés.



Kit d'outils

Replay

Webinaire "Optimiser l'usage des antibiotiques pour lutter contre l'antibiorésistance : enjeu de santé publique", animé par le Dr Jean Luc Gries et le Dr Simon Gravier, membres de l'Equipe Multidisciplinaire en Antibiorésistance Basse Alsace - Sud Moselle pour la CPTS Strasbourg Eurométropole Sud et Ouest (SEMSO).

Actualités en Infectiologie ESCMID Global 2025

En avril, les plus grands experts mondiaux en microbiologie et maladies infectieuses se sont réunis lors du congrès ESCMID Global 2025. Pour prolonger les discussions et revenir sur les avancées marquantes, cinq spécialistes de renom se sont réunis à l'occasion d'une webconférence exclusive. Infections émergentes, antibiorésistance, nouveaux antibiotiques, stratégie vaccinale, microbiome... Nos experts font le point sur les sujets clés du congrès!



AGENDA

Pour en savoir plus sur chacun des événements, cliquez sur les images!













POUR ALLER PLUS LOIN

Au mois de mai, nous vous avions partagé l'Épisode 1 d'une série à destination du grand public intitulée « **Tous acteurs de la résistance aux antimicrobiens** » et rédigée par le groupe de veille hepta-académique "Résistance aux antimicrobiens".

En ce mois de juin, ce groupe constitué des Académies Dentaire, de Médecine, Pharmacie, Chirurgie, Vétérinaire, des Sciences et d'Agriculture publie l'Épisode 2 "C'est le moment de définir l'antibiorésistance"

Episode 1

Episode 2

Au Microb'Scope: Une newsletter indépendante et sans pub qui a pour mission de rendre la santé accessible à tous, sans jargon compliqué ni heures perdues sur Google à démêler le vrai du faux, par <u>The French Virologist</u>. Ce mois-ci un dossier spécial La Résistance Aux Antibiotiques Expliquée (Enfin) Simplement... et pourquoi tout le monde est concerné. Pour en savoir plus, cliquez ici : <u>Na Résistance Aux Antibiotiques Expliquée (Enfin) Simplement</u>

LE CRAtb GRAND EST RECRUTE!

Pour monter en puissance sur nos activités, on recherche un médecin (notamment infectiologue et/ou généraliste)

Médecin

Activités passionnantes et variées garanties, équipe super sympa! N'hésitez pas à diffuser dans vos réseaux et à toute personne intéressée!

Pour en savoir plus ou nous transmettre votre candidature, écrivez-nous à contact@antibioest.org

N'hésitez pas à diffuser notre newsletter dans vos réseaux!



Inscrivez-vous

C'est par ici!



Équipe de rédaction

F. Colas, D. Gonthier, S. Gravier, J. Guillet, A. Hermann, C. Hahn, O. Hanriot, E. Kittler, Y. Nivoix, C. Pulcini du CRAtb Grand Est, l'EMA Centre Alsace, l'Association AntibioLib et le **CPias Grand Est**

LE CRAtb GRAND EST EN QUELQUES CHIFFRES

















Les ressources disponibles sur notre site Internet

Toutes les recommandations relatives au bon usage des antibiotiques

D'<u>autres ressources</u> utiles à découvrir

Nos **précédentes** newsletters à lire ou à relire







Se désabonner | Gérer votre abonnement

Centre Régional en Antibiothérapie du Grand Est CHRU de Nancy - Hôpital Central 29 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny - 54000 NANCY