Actus liées à la crise du Covid-19

PUBLICATIONS : L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE À L'USAGE DE LA SOCIÉTÉ

Teste-moi, dépiste-moi...

11 janvier 2022

Les travaux du laboratoire de modélisation, épidémiologie et surveillance des risques sanitaires (MESuRS) font une nouvelle fois l'objet d'une publication dans une revue scientifique prestigieuse. Il est question ici d'utiliser des tests antigéniques rapides répétés pour permettre aux établissements de soins de réagir mieux et plus vite aux poussées du risque d'épidémie nosocomiale de SRAS-CoV-2.

NICOLAS ROUX

Les salariés précaires à la lumière de la crise

5 mai 2021

Nicolas Roux travaille depuis de nombreuses années sur les travailleurs précaires. Son constat : l'importance numérique et la diversité des salariés précaires, ces travailleurs qui sont installés sur le long terme dans l'emploi discontinu, ont été mis en lumière par la crise CoVid. Un des effets positifs attendus de cette crise pourrait donc être de favoriser une prise en compte adaptée de ces travailleurs, jusqu'ici souvent invisibles et oubliés des politiques publiques.

MATTHIEU MONTÈS

Modéliser pour mieux comprendre

9 mars 2021

Professeur de Bioinformatique structurale, Matthieu Montès participe activement à la recherche sur la CoVid19. Au carrefour de disciplines fondamentales et appliquées, ses travaux permettent de visualiser les molécules et ainsi de mieux les comprendre et de formuler de nouvelles hypothèses.

CATHERINE DELGOULET

Travailler à distance, ça change quoi?

9 février 2021

La crise sanitaire a changé dans l'urgence certains aspects de notre vie quotidienne. C'est le cas de notre vie professionnelle avec la généralisation massive du télétravail. Comme souvent, cette expérience grandeur nature nous a montré que cette façon différente d'exercer notre activité comportait des aspects négatifs, mais aussi des points positifs. Se pose par ailleurs la question de l'installation dans la durée d'un dispositif pris dans l'urgence.

MATHILDE GUERGOAT-LARIVIÈRE

Télétravail, l'envers du décor

2 février 2021

En économie aussi on mesure les effets de la massification sans précédent du télétravail depuis le premier confinement. Si certains aspects positifs sont mis régulièrement en avant, qu'il s'agisse de bénéfices pour les travailleurs ou pour leurs entreprises, il ne faut pas en minimiser la part délétère, notamment pour certains salariés…

KÉVIN JEAN

Les leçons environnementales de la crise sanitaire

28 janvier 2021

Si les causes profondes de l'émergence et de la propagation du virus de la Covid19 sont peu ou prou les mêmes que celles qui ont engendré le réchauffement climatique, il est particulièrement intéressant de voir les enseignements que l'on peut tirer du confinement complet du printemps et de ses retombées sur les émissions de CO_2 : si la France veut tenir les engagements de la Conférence de Paris, il ne suffira pas de réduire certaines activités sectorielles…

ARNAUD FONTANET

La crise CoVid, état des lieux et évolutions probables

26 janvier 2021

L'épidémiologiste Arnaud Fontanet, professeur du Cnam et responsable de recherches à l'Institut Pasteur, est membre du Conseil scientifique chargé de suivre les évolutions de la crise sanitaire. A la mi-janvier, il nous dresse un panorama de la situation dans laquelle se trouve la France au regard de la maladie et de ses variants, et nous éclaire sur les évolutions probables auxquelles nous devons nous attendre dans les mois qui viennent.

EMMANUEL JOVELIN

Les travailleurs sociaux à l'épreuve de la crise

21 janvier 2021 - 22 décembre 2020

On sait que les travailleurs sociaux se sont formidablement mobilisés pendant cette crise sanitaire et économique. Dans les domaines du handicap, de la protection de l'enfance, de l'animation mais aussi pour soutenir l'enseignement à la maison, ils ont montré une implication sans faille et une très grande capacité d'adaptation, faisant une nouvelle fois la preuve de leur utilité sociale majeure.

THÉRÈSE REBIÈRE

Les Etats-Unis face à la crise

19 janvier 2021

Economiste du travail et spécialiste des Etats-Unis, Thérèse Rebière nous explique comment la crise sanitaire et économique se répercute sur la société américaine, dont l'actualité nous révèle toutes les tensions.

BERTRAND RÉAU

Tourisme et pandémie - une crise sectorielle majeure et un retentissement durable

14 janvier 2021

On comprend facilement l'impact énorme et inédit de la pandémie actuelle sur le secteur du tourisme et du loisir. Cette crise, qui touche toutes les catégories de la population et sévit en même temps sur tous les continents, est l'occasion de faire évoluer les outils méthodologiques de réflexion sur les pratiques dans ce domaine. Restent à observer les évolutions durables qu'elle pourrait engendrer.

BÉATRICE ARRUABARRENA

Communiquer en temps de crise (2)

Appliquées à la crise sanitaire actuelle, les méthodes d'analyse des sciences de la communication permettent de mettre en lumières certains dysfonctionnements dans les médias et les réseaux sociaux. Essentiellement comportementale, la communication autour de la CoVid 19 a aussi donné une très large part aux chiffres, gages apparents de sérieux et d'objectivité. Mais qu'en est-il vraiment?

MOUNIA HOCINE

Les risques psychosociaux, une approche nécessairement pluridisciplinaire

17 décembre 2020

Etudiés autrefois sous l'appellation «santé mentale au travail», les risques psycho-sociaux sont bien identifiés comme un terrain d'étude et un champ scientifique spécifique. Pour en faire le tour, une approche plurisciplinaire est nécessaire car elle seule permet d'en appréhender les différentes facettes.

CHRISTINE ERHEL

Quelles politiques publiques de l'insertion, de l'emploi et de la formation dans le contexte de la crise de la covid19 ?

18 décembre 2020 - 1 juin 2021

La crise de la covid19 est exceptionnelle de part son ampleur et sa forme. Les dernières prévisions macroéconomiques de novembre projettent un recul du PIB d'environ 10% pour 2020. Les restrictions sanitaires se traduisent également par l'arrêt total de certaines activités. Mais aussi par des restrictions à la mobilité, inédites dans la période contemporaine.

MOUNIA HOCINE

Vaccination contre la Covid: espoirs et méfiance

15 décembre 2020

L'arrivée d'un vaccin contre la CoVid-19 est avant tout une très bonne nouvelle. Dans des temps courts et avec à la fois une fiabilité haute et des effets indésirables limités, des laboratoires ont mis au point cet instrument majeur de lutte contre l'épidémie. Mais différents sondages, tous convergents, nous montrent que les Français sont majoritairement méfiants vis-à-vis de ces vaccins. N'est-ce pas un comble au pays de Pasteur?

MANUEL ZACKLAD

Communiquer en temps de crise (1)

10 décembre 2020

Communiquer est essentiel, particulièrement en temps de crise. Dans cet exercice, souvent il a été adopté une méthode verticale, contrebalancée par une communication débridée sur les réseaux sociaux, parfois montrés du doigt comme des propagateurs de faits non étayés scientifiquement. Si ce constat porte une part de vérité, il faut cependant veiller à ne pas systématiquement assimiler, dans le cadre de débat démocratique, controverse et complotisme.

FOCUS SUR UN PROJET DE RECHERCHE ANR FLASH CONTRE LE COVID-19

"Surveillance de Covid-19 à l'hôpital : dépister uniquement les cas symptomatiques ne suffit pas"

8 décembre 2020

Update time! Au printemps dernier, répondant à un appel à projets exceptionnel de l'ANR "appel flash contre le Covid-19", le projet de recherche MOD-COV proposé par nos épidémiologistes a été retenu parmi les 86 projets ayant bénéficié d'un financement d'urgence. 6 mois plus tard, les recherches menées, entre autres, par Laura Temime, chercheuse au laboratoire MESuRS, donnent lieu à une première publication scientifique dans la prestigieuse revue BMC Medicine.

LAURA TEMIME ET KÉVIN JEAN

La propagation du virus en milieu de soin (2) – premiers résultats

3 décembre 2020

Les travaux entrepris par l'équipe de Laura Temime sur les différentes stratégies de dépistage du virus dans les hôpitaux français produisent déjà des résultats qui montrent tout l'intérêt des modèles épidémiologiques. Qui tester ? et quand ? Autant de questions cruciales quand les tests viennent à manquer. L'Egypte de son coté, à travers ses hôpitaux de quarantaine, offre un terrain d'observation unique d'un milieu à la fois clos et infecté.

LAURA TEMIME ET KÉVIN JEAN

La propagation du virus en milieu de soin (1) – la recherche en action dans les pays du nord et du sud

1 décembre 2020

Tous 2 lauréats d'appels à projet sur la diffusion du virus de la CoVid19 dans les établissements de soin, Laura Temime et Kévin Jean exposent les principes sous-tendant leurs travaux et l'intérêt de mener sur le terrain une recherche épidémiologique sur les personnes présentes en milieux hospitaliers, patients et soignants. D'un côté l'exemple de l'hôpital de long séjour de Berck sur mer; de l'autre, les conséquences des stratégies mises en œuvre par les services de santé égyptiens.

MARC PORT

Nouveau médicament (2) - les stratégies en temps de crise

26 novembre 2020

S'il faut 15 ans pour un nouveau médicament, que faire, quand la crise est là, pour trouver des réponses thérapeutiques rapidement efficaces mais aussi sures et éprouvés? Une des stratégies consiste à repositionner un médicament existant dont on maitrise les risques, puisqu'il est déjà connu, et à lui donner de nouvelles indications médicales. Dans les essais cliniques sur la Covid19, cette stratégie est très largement employée, avec le repositionnement de plus de 20 molécules testées à ce jour.

MARC PORT

Nouveau médicament (1) - processus et chronologie

24 novembre 2020

La découverte des médicaments répond à une méthodologie très éprouvée et à une inscription dans le temps long, souvent jusqu'à 15 ans. C'est la garantie de l'efficacité mais aussi de la sécurité des patients, du fait notamment d'effets secondaires qui peuvent se révéler tardivement. Dans un contexte normal, découvrir un médicament est non seulement très long, mais aussi très cher.

L'ACTU DES LABOS : FOCUS SUR UN PROJET DE RECHERCHE

Et le laboratoire MESuRS a aussi remporté un appel à projets ANRS flash contre le Covid-19!

1 mai 2020

Répondant à l'appel à projets exceptionnel de l'Agence nationale de recherche sur le VIH et les hépatites virales (ANRS) "Covid-19 : appel à projets flash dédié aux recherches Sud", le projet de recherche NOSOCOVID a pour objectif d'empêcher la propagation du COVID-19 dans les services de santé égyptiens.

L'ACTU DES LABOS : FOCUS SUR UN PROJET DE RECHERCHE

Le laboratoire MESuRS a remporté un appel à projets ANR flash contre le Covid-19!

29 avril 2020

Répondant à l'appel à projets exceptionnel de l'Agence nationale de la recherche, ANR flash contre le Covid-19, le projet de recherche MOD-COV a été retenu parmi les 86 projets ayant bénéficié d'un financement d'urgence au regard de la situation. MOD-COV a pour objectif la modélisation mathématique de la propagation des maladies infectieuses en milieu médical.

APPROFONDIR

Suivi de l'évolution du Covid-19 par pays

11 avril 2020

Combien de personnes ont été infectées ou sont décédées du Covid19 pays par pays? Combien se sont rétablies? Quelle sera l'évolution probable dans les prochains jours? Josselin Noirel, dans une application déposée sur GitHub et basée sur les chiffres constamment mis à jour du CSSE (Johns Hopkins University), permet de visualiser, jour après jour, l'évolution de la pandémie dans les principaux pays touchés et les progrès de chaque pays pour la surmonter.

L'ACTU DES LABOS : LE LABORATOIRE PIMM S'EST LANCÉ DANS L'IMPRESSION 3D DE VISIÈRES DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL MÉDICAL !

Pimm à la rescousse : épisode 2 !

1 avril 2020

Le laboratoire Pimm (Procédés et ingénierie en mécanique et matériaux) utilise ses imprimantes 3D pour venir en aide aux personnels soignants et contribuer à pallier le manque de matériel de protection auxquels nos hôpitaux doivent désormais faire face. Retour sur cette très belle initiative qui prend de l'ampleur : c'est parti pour l'injection !

L'ACTU DES LABOS

Le laboratoire Pimm s'est lancé dans l'impression 3D de visières de protection pour le personnel médical

1 avril 2020

Le laboratoire Pimm (Procédés et ingénierie en mécanique et matériaux) utilise ses imprimantes 3D pour venir en aide aux personnels soignants et contribuer à pallier le manque de matériel de protection auxquels nos hôpitaux doivent désormais faire face. Retour sur cette très belle initiative qui va prendre de l'ampleur dans les jours à venir !

LA LUTTE CONTRE LE COVID-19 AU COEUR DES LABOS DU CNAM

Les chercheur·euse·s du monde du calcul haute performance livrent bataille au COVID-19 grâce au supercalculateur Jean Zay et parmi eux, une équipe du labo GBCM du Cnam !

7 avril 2020

En mars 2020, Sorbonne Université à Paris s'allie à plusieurs chercheur.euse.s en France et dans le monde pour étudier la structure moléculaire du COVID-19 en collaboration avec l'Institut Pasteur, un institut leader mondial dans le domaine des maladies infectieuses émergentes. Parmi ces chercheur.euse.s, l'équipe de Matthieu Montes, enseignant-chercheur au laboratoire Génomique, bioinformatique et chimie moléculaire (GBCM) du Cnam.

RELAYER L'INFO DE NOS PARTENAIRES : ATD QUART MONDE

Comprendre quelles sont les conséquences du Coronavirus et des mesures prises pour lutter contre l'épidémie sur les personnes et les familles les plus pauvres.

16 mars 2020

ATD Quart Monde, le CNRS et le Cnam travaillent de concert, dans le cadre d'une convention de partenariat, sur un projet qui consiste à faire vivre et enrichir un espace collaboratif ayant pour finalité la reconnaissance du savoir issu de l'expérience de la pauvreté. Dans ce contexte de crise sanitaire, le mouvement ATD Quart Monde est plus que jamais attentif à la situation des personnes démunies. Et en tant que partenaire, il nous paraît important de relayer ces observations et informations.

Revue de presse

Toutes les interventions de nos chercheur.euse.s dans les médias sur le thème du coronavirus et de la crise sanitaire

Depuis 226 ans, le Cnam remplit avec fierté sa**mission de diffusion de la culture scientifique et technique** en donnant à la société des clefs de compréhension du monde dans lequel nous vivons, tant dans ses dimensions technologiques, économiques, philosophiques que sociologiques.

Aujourd'hui, autour de ses 52 chaires (bientôt 55), le Conservatoire national des arts et métiers est au cœur du partage de l'intelligence française. **Il a vocation à être un véritable think tank de la République.**

En permanence nos enseignement.e.s-chercheur.euse.s contribuent à la réflexion commune pour répondre aux enjeux de notre société comme le défi climatique, la révolution digitale, l'abondance de l'information et son traitement, l'adaptabilité, l'innovation… Au quotidien notre institution structure le débat sur des sujets d'une grande actualité: la laïcité, le numérique sur les territoires, le futur du travail, les nouveaux risques…

Face à la crise sanitaire et sociale que nous traversons, plus que jamais nous ressentons tous le besoin de réfléchir et de se projeter. Grâce à son ADN et aux compétences de ses chercheur.euse.s,

le Cnam concourt à satisfaire cette ambition collective. Avec la passion d'alimenter le débat public et de nourrir la réflexion de chacun, nos expert.e.s interviennent, deux fois par semaine, dans **Au cœur du débat**. 4' à 5' régulières pour oublier la crise, s'interroger, comprendre, s'évader…

+ **Découvrir les vidéos Au cœur du débat**