

Au coeur des labos

Témoignages de chercheur.euse.s et d'expert.e.s, rencontres et visites des labos, focus sur des projets de recherche menés au Cnam !

LES EXPERT.E.S DU CNAM/REVUE DE PRESSE

Focus sur la coupe du monde féminine de football par Richard Duhautois, chercheur CEET/Lirsa

25 juin 2018

FOCUS SUR UN PROJET DE RECHERCHE

Projet Mingei : "Art du peuple pour le peuple"

Ce projet financé par la Commission européenne dans le cadre du programme Horizon 2020 réunit, au Cnam, le Musée des arts et métiers et le laboratoire Histoire des technosciences en société (HT2S) autour de la reproduction de la fabrication d'une carafe en verre datée de 1842, par exemple. Il s'agit, de façon plus globale, de (re)penser les modes de préservation des savoirs manuels et des gestes avec les nouvelles technologies désormais disponibles.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Yannick Le Cacheux!

L'apprentissage profond d'espaces multi-modaux pour la classification cross-modale compréhensibles par tous en seulement 180 secondes et en vidéo!

FOCUS SUR UN PROJET DE RECHERCHE

Toujours plus vite, toujours plus loin, toujours plus longtemps !

1 janvier 2019 - 31 décembre 2023

Le projet Smart lifting surfaces du laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés (LMSSC) porte sur le contrôle statique et vibratoire de surfaces portantes. Concrètement, nos chercheurs travailleront sur les hélices et

hydrofoils des bateaux du futur, les pâles et ailes des hélicoptères ou encore les ailerons et carénages des voitures afin qu'ils soient plus résistants et plus performants. Focus sur cet ambitieux projet de l'Institut Carnot Arts.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Kevin Colombier!

Le *système de simulation du processus de planification humain* compréhensibles par tous en seulement 180 secondes et en vidéo!

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Christophe Hoareau!

La *réduction des vibrations de structures couplées à des liquides internes avec surface libre par l'utilisation de systèmes hybrides passifs/actifs* compréhensibles par tous en seulement 180 secondes et en vidéo!

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Sylvie Crouzet!

L'instrumentation identitaire du contrôle de gestion par les acheteurs compréhensibles par tous en seulement 180 secondes et en vidéo!

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Larry Bensimhon dont la présentation a pour titre De l'individu au collectif : théories, modèles et expérimentations des mécanismes de l'information. Les apports de la finance, de la comptabilité et du contrôle de gestion.

1 chercheur, 1 thème de recherche, 7 minutes, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Xavier Amandolese qui nous explique l'aérodynamique instable et l'aéroélasticité : expériences, modélisation et analyse pour des applications à faible nombre de Reynolds!

1 chercheur, 1 thème de recherche, 7 minutes, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Roxana Eleta de Filippis qui nous parle des ayants droit et droits sociaux. Éléments pour une sociologie du droit.

1 chercheuse, 1 thème de recherche, 5 minutes, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Denis Labrousse qui nous explique l'intégration PCB en électronique de puissance sous contraintes d'usage : CEM, fiabilité, thermique!

1 chercheur, 1 thème de recherche, 6 minutes, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Denis Malherbe et la responsabilité managériale - Connaissance pour l'action, conscience dans l'action, réflexion sur l'action.

1 chercheur, 1 thème de recherche, 1/4 d'heure, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Sébastien Lleo qui nous parle de la gestion optimale de portefeuille : du contrôle sensible au risque, à la finance comportementale et à la science des données!

1 chercheur, 1 thème de recherche, 4 minutes, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Olivier Piller qui nous explique la modélisation et l'optimisation des réseaux de conduites sous pression.

1 chercheur, 1 thème de recherche, 8 minutes, 1 vidéo.

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Ndeye Niang-Keita qui nous présente ses contributions à l'analyse statistique de tableaux multiples.

1 chercheuse, 1 thème de recherche, 7 minutes, 1 vidéo.

LE GRAND DÉBAT DES IDÉES

Christine Erhel et plus de 64 intellectuels questionnent Emmanuel Macron

18 mars 2019 - 31 mai 2019

Le président de la République Emmanuel Macron a répondu le lundi 18 mars pendant plus de 8 heures aux questions couvrant tous les domaines (climat, inégalités, démocratie...) de plus de 64 intellectuels dont Christine Erhel, titulaire de la Chaire économie du travail et de l'emploi au Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) et Directrice du Centre d'études de l'emploi et du travail. - France Culture

MERCREDI RECHERCHE AVEC...

...Gaël Obein qui nous explique la métrologie de l'apparence !

1 chercheur, 1 thème de recherche, 7 minutes, 1 vidéo.

QUAND UN PROFESSEUR AU CNAM DÉCIDE DE RENDRE SES TRAVAUX DE RECHERCHE ACCESSIBLES À TOUS

Découvrez en cartes interactives les travaux de Jean-Marc Macé : La 1ère étude nationale sur le recours aux urgences hospitalières (non suivi d'une hospitalisation)

18 mars 2019

La géographie de la santé : aménagement sanitaire et médicosocial en France métropolitaine. Étude réalisée par Jean-Marc Macé, professeur des universités, membre du Lirsa (EA4603) du Cnam, avec la collaboration d'Albert Da Silva Pires, responsable des partenariats institutionnels chez GEOCONCEPT. Mise à disposition du grand public au moyen d'un site Internet dynamique et attractif.

À LA DÉCOUVERTE DES LABOS DU CNAM

À l'Intechmer, une recherche sur l'environnement marin de terrain et de laboratoire !

1 février 2019

Aujourd'hui nous vous présentons les domaines de recherche des enseignant.e.s-chercheur.euse.s du Cnam/Intechmer qui sont rattaché.e.s au laboratoire universitaire des sciences appliquées (Lusac) situé à Cherbourg (EA 4253) et rattaché à l'Université de Caen Normandie.

RENCONTRE AVEC DELPHINE LE MEUNIER, DU SERVICE COMMUN DE DOCUMENTATION (SCD)

Le travail de chargée de ressources documentaires en 3 questions + 1 question bonus

14 mai 2018

Sur les traces de l'open access, la publication scientifique 2.0

1 juin 2018

DANS LE CADRE D'UN PROJET D'EXCELLENCE DU CNAM

Synthétiser l'artémisinine? Pourquoi et comment? La réponse en vidéo avec l'équipe Chimie moléculaire du labo GBCM

16 avril 2018

Le Cnam, en partenariat avec l'ESPCI Paris, vient d'obtenir un financement de la Bill & Melinda Gates Foundation. La mission ? Participer à la découverte d'un moyen permettant la synthèse de l'artémisinine. Pourquoi ? Pour répondre à une demande très forte car cette molécule permet de soigner la malaria, maladie responsable de plus de 400 000 décès par an, et que la production agricole ne répond pas de façon satisfaisante à la demande...

UN ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR LES ENSEIGNANT.E.S-CHERCHEUR.E.S DU LMSSC

Un astronaute invité au Cnam

28 septembre 2017

Les voyages dans l'espace fascinent toujours autant. Pour s'en assurer, il suffisait de voir les 300 apprenti-e-s ingénieur-e-s, doctorant.e.s et enseignant-e-s-chercheur-e-s venu-e-s partager l'expérience de l'astronaute Michel Tognini, deux vols spatiaux au compteur. Ou comment déclencher de nouvelles vocations...que le Cnam permet de concrétiser jusqu'au doctorat !

RENCONTRE AVEC SANDRINE PIRES, SECRÉTAIRE DE LA DIRECTION DÉLÉGUÉE À LA RECHERCHE

Le travail de secrétaire de direction en 3 questions + 1 question bonus au féminin

Venez découvrir les coulisses de la recherche...

MOUNIA HOCINE DU LABORATOIRE MESURS :

« L'organisation du travail est le principal déterminant du stress professionnel »

Le laboratoire MESuRS dans le Cnam mag" #6 !

PRENEZ UN BAIN, SAUVEZ UN OURS POLAIRE !

2PACHI : le défi de l'autoconsommation énergétique

La mission confiée à nos chercheur.e.s est la suivante : permettre à une famille vivant dans une maison individuelle de répondre à leurs besoins en énergie thermique par, et uniquement par, l'énergie produite avec leurs panneaux solaires. Bref, devenir des autoconsommateurs heureux !

RENCONTRE AVEC CHRISTIANE MOREL, GESTIONNAIRE ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE DES LABORATOIRES GBA ET M2N

Un long et enrichissant parcours au sein du Cnam résumé (difficilement) en 3 questions

Venez découvrir les coulisses de la recherche...

DE LA RICHESSE DES ÉCHANGES

Paris-Cuba : 7.500 kilometros de conocimiento

Entretien croisé avec Maité Sylla et Elisa María Jorge Rodríguez, chercheuses en chimie thérapeutique et à l'origine d'un programme d'échange scientifique entre le Cnam et la Universidad Central « Marta Abreu » de las Villas à Cuba.

SON NOM EST BOND.

Social Impact Bond.

De l'ouverture à l'International de la recherche au Cnam ou de l'adaptation d'un cocktail anglais avec un zeste de "french touch".

QUESTIONS À JEAN-FRANÇOIS DEÛ ET ANTOINE LEGAY DU LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES STRUCTURES ET DES SYSTÈMES COUPLÉS (LMSSC)

Une collaboration de choc avec le Cnes

Tout le monde connaît Ariane 5, les impressionnantes vidéos de son lancement depuis Kourou et la magie des photos de sa coiffe qui s'ouvre, libérant alors les satellites. Mais savez-vous que c'est une découpe pyrotechnique qui a provoqué cette séparation ? Que pour limiter les vibrations qui s'en suivent, les ingénieurs utilisent des matériaux dits amortissants ? Ou encore, que des équations mathématiques permettent de comprendre ces phénomènes ?

RENCONTRE AVEC FERNANDO SPARASCI DU LABORATOIRE COMMUN DE MÉTROLOGIE (LCM)

Le travail d'ingénieur de recherche en laboratoire en 3 questions

Venez découvrir les coulisses de la recherche...

PRIX DE THÈSE DGA 2015

Les travaux de thèse de Lucie Rouleau (LMSSC) récompensés par un prix de la DGA

Jeune docteure du laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés, Lucie Rouleau vient de recevoir le prestigieux Prix de thèse de la Direction générale de l'armement pour ses travaux sur les matériaux viscoélastiques, notamment utilisés pour assurer la furtivité des sous-marins militaires...

HESAM UNIVERSITÉ : PORTRAITS DE CHERCHEURS

Justin Dirrenberger, chercheur au laboratoire Pimm

13 novembre 2015 : Focus sur Justin Dirrenberger, maître de conférences du Cnam et chercheur au laboratoire Pimm.

QUESTIONS À IRAJ MORTAZAVI DU LABORATOIRE DE MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET NUMÉRIQUE (M2N)

Limiter la pollution de nos voitures grâce aux mathématiques

Iraj Mortazavi nous parle aujourd'hui de la façon dont les mathématiques et la modélisation numérique peuvent répondre à une préoccupation actuelle majeure : limiter la pollution causée par les véhicules terrestres et ainsi correspondre aux exigences écologiques fixées par nos institutions.

RENCONTRE AVEC AYMARD SIMPARA ET NARMADA TETCHANA DE LA DIRECTION DE LA RECHERCHE

Les missions du bureau de suivi des doctorant.e.s

Venez découvrir les coulisses de la recherche...

MA THÈSE EN 180 SECONDES

Entretien avec Nathalie Lagarde qui a représenté heSam Université à la finale nationale

10 avril 2015 - 30 septembre 2015

Nathalie a gagné la finale heSam Université du concours Ma thèse en 180 secondes. Retour avec cette brillante bio-informaticienne sur sa participation, son travail de préparation et le défi qui l'attend maintenant...

RENCONTRE AVEC MATTHIEU MONTES DU LABORATOIRE GBA

Parcours d'un projet de recherche : en route pour Bruxelles

21 novembre 2014

Suivons le parcours de Matthieu Montes dans sa course aux financements européens de l'ERC...ou comment donner envie à d'autres de nos chercheurs de se lancer !

QUESTIONS À CYRILLE SOLLOGOUB DU LABORATOIRE PIMM

Projet ISOCEL, les panneaux solaires du futur

1 novembre 2014

Cyrille Sollogoub, maître de conférences et chercheur au laboratoire Pimm (Procédés et ingénierie en mécanique et matériaux) nous parle des recherches de son équipe dans le domaine des matériaux polymères innovants.

QUESTIONS À ERIC GRESSIER-SOUDAN DU LABORATOIRE CEDRIC

Jouer, c'est du sérieux

9 mai 2014

Eric Gressier-Soudan, professeur des universités au Cedric (Centre d'étude et de recherche en informatique et communications) nous parle de ses projets dans le domaine des serious games.

PAROLE D'EXPERT

Big data, décodage et analyse des enjeux

12 mai 2014

Intégré aux investissements d'avenir, le Big data reste une notion floue. Décryptage par Philippe Rigaux, professeur au Centre d'études et de recherches en informatique et communications (Cédric) du Cnam.

L'ÉCHO DES LABOS

Le travail, un métier d'avenir

Étudier l'ensemble des relations que l'homme entretient avec le travail, c'est l'objectif que se fixe le Centre de recherche sur le travail et le développement (CRTD). Rencontre avec son directeur, Pierre Falzon.

L'ÉCHO DES LABOS

Du micron au flacon

16 décembre 2013

Au début de l'année 2014, la fusion des laboratoires Conception et évaluation de nouveaux agents de contrastes vectorisés pour l'IRM (CENACV), dirigé par Clotilde Ferroud, et Génie des procédés pour l'environnement, l'énergie et la santé (LGP2ES), dirigé par Georges Descombes, donnera naissance à un outil unique dans le panorama de la recherche française. Entretien avec les responsables des deux labos.

Un super GPS pour sauver des vies

17 février 2014

Jean-Michel Follin est maître de conférences au Cnam, expert des Systèmes d'Information Géographique, au croisement de diverses disciplines : l'informatique, la statistique et la géographie. Nous l'avons interrogé au sujet d'un projet exploratoire visant à concevoir un système d'information pour le calcul d'itinéraires destiné aux services d'urgence.

L'ÉCHO DES LABOS

Objets inanimés, avez-vous donc une histoire ?

3 décembre 2012

Interroger les rapports entre les innovations techniques et les sociétés au cours des trois derniers siècles, c'est l'une des pistes de recherche du laboratoire d'Histoire des technosciences en société, un entretien avec son directeur: Jean Claude Ruano-Borbalan.

L'ÉCHO DES LABOS

Le Lirsa, un laboratoire en contact direct avec les organisations

10 octobre 2012

Travailler au plus près des organisations pour élaborer des scénarios d'avenir et contribuer aux débats sur l'économie, tels sont les principes du Lirsa, un laboratoire dirigé par Gilles Garel.

L'ÉCHO DES LABOS

La tension dans le couple

6 juin 2012

Le comportement dynamique de systèmes mécaniques couplés, c'est le domaine d'étude du laboratoire LMSSC, dirigé par Jean-François Deü.

L'ÉCHO DES LABOS

Les comportements numériques décodés par l'équipe Dicen

12 avril 2012

À l'occasion d'E-ReColNat, projet visant à la numérisation du patrimoine botanique français, rencontre avec le professeur Manuel Zacklad, directeur du laboratoire Dicen (École Management et société)

L'ÉCHO DES LABOS

La création de médicaments...

19 janvier 2012

...c'est, selon Jean-François Zagury, directeur du laboratoire GBA, Ecole SITI, l'objectif commun vers lequel tendent toutes les expertises de son équipe pluridisciplinaire.