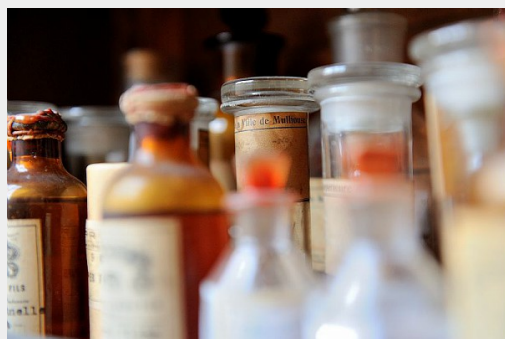


Le laboratoire



Le laboratoire regroupe plusieurs disciplines allant de la chimie moléculaire au génie des procédés chimiques et énergétiques permettant une étude des transformations chimiques, biochimiques ou physiques de l'échelle moléculaire à l'échelle des systèmes industriels.

Les travaux de recherche s'intéressent d'une part à la synthèse de molécules destinées au diagnostic médical ou à visée thérapeutique et d'autre part à l'optimisation des procédés avec une large ouverture sur les procédés innovants.

Pour ces derniers, **deux axes principaux** se distinguent :

les procédés chimiques et leur impact sur l'environnement et la santé à travers l'étude des réacteurs polyphasiques et des procédés de séparation,

les procédés énergétiques pour l'industrie, le bâtiment et les transports et leur impact carbone à travers l'amélioration de leur efficacité ou l'usage d'énergie renouvelable.

Membres

Moyens et ressources

Actualités

L'ACTU DES ED : ABBÉ-GRÉGOIRE

Concours pour les contrats doctoraux : ED Abbé-Grégoire

3 septembre 2019

Date limite de dépôt des dossiers : 12 juillet 2019

L'ACTU DES ED : SMI

Concours pour les contrats doctoraux : 2ème session pour l'ED SMI

21 septembre 2018

Date limite de dépôt des dossiers : 10 septembre 2018

LE CNAM, L'INED ET HESAM UNIVERSITÉ ONT LE PLAISIR DE VOUS CONVIER À LEUR

Matinée d'information sur les actions Marie Sklodowska-Curie (AMSC)

4 juin 2018

Les Actions Marie Sklodowska-Curie (A.M.S.C.) sont ouvertes à tous les domaines, depuis la recherche fondamentale, jusqu'à la commercialisation et aux chercheurs de tous âges et niveaux de compétence, quelle que soit leur nationalité.

UN NOUVEAU PROJET D'EXCELLENCE POUR LA RECHERCHE AU CNAM !

Les chimistes du Cnam décrochent un très prestigieux financement pour des recherches sur la lutte contre la malaria

16 avril 2018 - 16 avril 2019

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...

LES CHAMPIONS D'HESAM UNIVERSITÉ

Ma thèse en 180 secondes

20 mars 2018

Save the date ! Cette année, c'est le mardi 20 mars qu'aura lieu la finale HESAM Université MT180, à l'Ensam. 10 doctorant.e.s du Cnam et de l'Ensam seront jugés par un jury de professionnels. Deux d'entre eux iront ensuite représenter la Comue lors de la demi-finale nationale. Elles se prénomment : Abir, Lauriane, Rania et Valérie. Ils se prénomment: Clément, Gabriel et Samir. En quelques mots, ils se présentent et nous disent ce qui les amène à participer à cet exercice de haute voltige.

MA THÈSE EN 180 SECONDES

MT180 : la finale HESAM Université 2018 !

20 mars 2018

Save the date ! Cette année, c'est le mardi 20 mars qu'aura lieu la finale HESAM Université MT180, à l'Ensam. 10 doctorant.e.s du Cnam et de l'Ensam seront jugés par un jury de professionnels. Deux d'entre eux iront ensuite représenter la Comue lors de la demi-finale nationale.

CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE

Grrrrr... Courez vous réchauffer à l'expo Froid !

5 décembre 2017 - 26 août 2018

Marie-France Terrier, chercheuse au laboratoire de chimie moléculaire et génie des procédés chimiques et énergétiques (CMGPCE) a participé à la réalisation de cette exposition présentée à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris.

FOR WOMEN IN SCIENCE

Appel à candidature : 12ème édition des bourses françaises L'Oréal-Unesco Pour les femmes et la science

15 janvier 2018 - 4 avril 2018

La Fondation l'Oréal, en partenariat avec l'Unesco et l'Académie des Sciences, est heureuse de vous annoncer l'ouverture de l'appel à candidature de l'édition 2018 des bourses françaises L'Oréal-Unesco Pour les femmes et la science

UNE RECHERCHE ACADÉMIQUE, PARTENARIALE, PLURIDISCIPLINAIRE ET INNOVANTE

Projet Theranalpha : une coopération fertile entre trois laboratoires du Cnam

23 novembre 2017 - 31 janvier 2018

Trois laboratoires du Cnam (CMGPCE, GBA et SATIE) coopèrent pour la conception d'une molécule théranostique et obtiennent un financement de l'ANR.

HCERES

Recrutement d'expert.e.s ED « jeunes docteur.e.s »

1 octobre 2017 - 3 novembre 2017

Dans le cadre de l'évaluation des écoles doctorales, le HCERES intègre dans ses comités un.e expert.e. « jeune docteur.e », i.e. un.e ancien.ne doctorant.e récemment diplômé.e qui occupe un poste (CDD ou CDI) dans le secteur académique ou non académique, ayant requis le grade de docteur.e. Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 3 novembre !

RENCONTRE AVEC...

....The Conversation

11 octobre 2017

Les enseignant.e.s-chercheur.euse.s et doctorant.e.s du Cnam sont convié.e.s à un moment de présentation et d'échange autour du partenariat avec The Conversation en présence de Didier Pourquery, directeur de la rédaction.

MA THÈSE EN 180 SECONDES

Le Cnam en finale nationale du concours MT180 !!

26 avril 2017 - 14 juin 2017

Ils étaient 12 doctorant.e.s ou jeunes docteur.e.s, ce mercredi 26 avril, à monter tour à tour sur scène avec seulement 3 minutes pour exposer leurs travaux de thèse et nous convaincre... À la clef ? Un billet pour la finale nationale qui se tiendra les 13 & 14 juin à Paris. Et le Cnam a fait des étincelles !

MA THÈSE EN 180 SECONDES - FINALE HESAM UNIVERSITÉ

Venez soutenir les candidat.e.s du Cnam!!!

26 avril 2017

Ils sont 4, ils sont doctorant.e.s au Cnam ou jeunes docteur.e.s, ils vont vous parler de leurs travaux avec passion et vous allez tout comprendre... Le 26 avril, venez soutenir nos 4 candidat.e.s lors de la finale heSam Université du concours Ma thèse en 180 secondes !

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 !

<http://cmgpce.cnam.fr/le-laboratoire-740578.kjsp?RH=1415796304184>