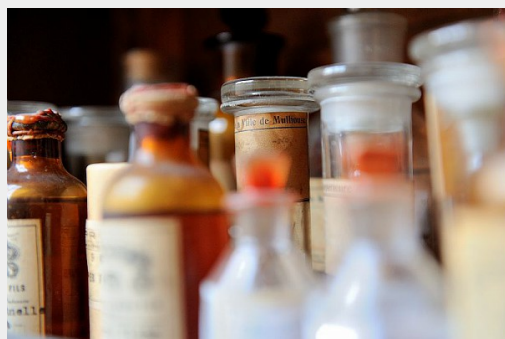


Le laboratoire



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

ACADÉMIE DES SCIENCES

Prix Cécile DeWitt-Morette /École de Physique des Houches

28 décembre 2018 - 5 mars 2019

Le prix est destiné à récompenser un scientifique de n'importe quelle nationalité et de moins de 55 ans ayant effectué des travaux remarquables dans le domaine de la physique

MA THÈSE EN 180 SECONDE ÉDITION 2019

Save the date pour la finale HESAM MT180!

14 mars 2019

Rendez-vous le 14 mars pour la finale HESAM Université du concours Ma thèse en 180 secondes qui aura lieu au Cnam et en public !

ACADÉMIE DES SCIENCES

Grand Prix Émilie Valori

14 décembre 2018 - 13 février 2019

Il sera décerné cette année dans les disciplines relevant de la division des sciences chimiques, biologiques et médicales et leurs applications

EPWS : PLATEFORME EUROPÉENNE DES FEMMES SCIENTIFIQUES

Enquête européenne à destination des femmes chercheuses

1 décembre 2018 - 31 décembre 2018

La Plateforme européenne des femmes scientifiques EPWS a lancé une grande enquête européenne à destination des femmes chercheuses. Votre collaboration est précieuse mesdames !

MA THÈSE EN 180 SECONDES

MT180 : C'est parti pour l'édition 2019 !

15 novembre 2018 - 14 janvier 2019

Vous êtes doctorant.e ou avez soutenu votre thèse en 2018 ? Vous avez envie de faire connaître vos travaux de recherche ? De les rendre accessibles au plus grand nombre ? Ou de vous lancer un défi personnel ? Bienvenue au concours MT180 !

BIOCHEMPHYS

Le premier Workshop international franco-tunisien est ouvert !

15 janvier 2018 - 15 décembre 2018

Le Cnam accueille un Workshop international sur la chimie médicinale, la biotechnologie, la physico-chimie et la physique.

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 chercheur.euse.s 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...

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>