

L'Institut Curie est une fondation reconnue d'utilité publique associant le plus grand centre de recherche français en cancérologie et deux établissements hospitaliers de pointe. Pionnier dans de nombreux traitements, cet ensemble hospitalier est référent pour les cancers du sein, les tumeurs pédiatriques et les tumeurs de l'œil. Il assure la diffusion d'innovations médicales et scientifiques aux niveaux national et international.

Fondé en 1909 sur un modèle conçu par Marie Curie et toujours d'avant-garde, « de la recherche fondamentale aux soins innovants », l'Institut Curie rassemble 3 000 chercheurs, médecins, soignants, techniciens et administratifs.

La générosité du public

Pour progresser plus rapidement, le soutien des donateurs est un atout essentiel qui permet d'investir dans des programmes de recherche et de traitements innovants, de regrouper les meilleures compétences médicales et scientifiques, et ainsi d'améliorer la qualité de vie des malades.

Pour aider l'Institut Curie, adressez vos dons

Par voie postale : Institut Curie - 26 rue d'Ulm 75248 Paris cedex 05
Par Internet : www.curie.fr

A partir du 27 septembre 2011, les **mardis de l'Institut Curie** donnent pour la cinquième année la parole aux chercheurs et aux médecins sur des thèmes d'actualité en biologie, en médecine et en physique. Cette année, un cycle de 4 conférences sera consacré à l'épigénétique. Cette nouvelle discipline, qui peut se définir comme l'étude des changements héréditaires dans la fonction des gènes ayant lieu sans altération du matériel génétique, joue un rôle de plus en plus important en cancérogenèse.

Elles ont lieu le dernier mardi de chaque mois de 18h à 20h (sauf en période de vacances scolaires d'Ile-de-France) à l'Institut Curie dans l'amphithéâtre Constant-Burg, 12 rue Lhomond, Paris 5^e.

Informations pratiques

Bus : 21, 27, 38, 47, 82, 84, 85 et 89. RER : Luxembourg (ligne B)
Métro : Cardinal-Lemoine (ligne 10) et Place Monge (ligne 7)

Renseignements

01 56 24 55 24 et service.presse@curie.fr
Tout le programme sur www.curie.fr

Entrée libre dans la limite des places disponibles (sans inscription)

Vous pouvez vous abonner au podcast des conférences sur www.curie.fr/rss ou les écouter sur www.franceculture.com/plateformes



France Culture est partenaire de l'Institut Curie et diffusera l'intégralité du cycle sur sa **webradio Plateformes**

destinée aux amoureux du savoir, du monde entier, désireux d'écouter des programmes qui les informent et leur ouvrent de nouveaux horizons.
<http://www.franceculture.com/plateformes>



Medisite

Medisite, site d'information santé grand public validée par des médecins, est partenaire de l'Institut Curie et relaiera son cycle de conférences tous les derniers mardis du mois. En vous informant au quotidien, et en temps réel, Medisite vous offre les moyens de rester acteur et actrice de votre santé et de participer au débat. Dossiers, conseils prévention, nutrition, médicaments, découvertes ou scandales sanitaires... Medisite, c'est de l'actu indépendante et critique, des enquêtes, des analyses, des interviews d'experts médicaux, et une mine d'infos pratiques. <http://sante.planet.fr/>

Photographies Noak/Le Bar Floréal - Christophe Hargoues - Edith Heard - Deborah Bourc'his - Musée Curie / Institut Curie - Conception graphique Dominique Hamot - Impression tgraphite

Ne pas jeter sur la voie publique

les mardis conférences de l'Institut Curie

grand public



PROGRAMME

Septembre 2011 à juin 2012



Sciences, médecine et société

Cycle de conférences

Le dernier mardi de chaque mois
de 18 à 20 heures à l'Institut Curie
12 rue Lhomond, Paris 5^e



institutCurie
Ensemble, prenons le cancer de vitesse.

les mardis conférences grand public de l'Institut Curie

27 septembre 2011

Marie Curie : un héritage toujours d'actualité

- > Paul Caroly, secrétaire général de l'Institut Curie
- > Dr Youlia Kirova, radiothérapeute

En 1911, Marie Curie recevait son deuxième Prix Nobel. Elle reste à ce jour la seule femme à avoir reçu deux fois cette distinction. 100 ans plus tard, les multiples aspects de son héritage sont encore présents à l'Institut Curie : plateaux de radiothérapie parmi les plus complets en Europe, multidisciplinarité, générosité privée, modèle pour les femmes scientifiques...



29 novembre 2011

Introduction à l'épigénétique

- > Raphaël Margueron, chef de l'équipe Mécanisme de répression par les protéines polycomb
- > Antonin Morillon, chef de l'équipe ARN non codant, épigénétique et fluidité du génome de répression par les protéines polycomb

Chacune de nos cellules possède le même capital génétique. Hérité de nos parents, l'ADN se transmet ensuite au fil des divisions cellulaires à toutes les cellules. Quelle est alors la différence entre un neurone et un globule blanc ? La réponse est apportée par l'épigénétique. Venez découvrir comment l'épigénétique module la « lecture » de l'information génétique en fonction des lignées cellulaires.

CYCLE ÉPIGÉNÉTIQUE

13 décembre 2011

Épigénétique et cancer

- > François Radvanyi, chef de l'équipe Oncologie moléculaire
- > Dr Fabien Rey, chirurgien

Si les cancers résultent d'une succession d'altérations génétiques, la génétique n'explique pas à elle seule leur très grande diversité. Depuis quelques années, nous savons que des modifications épigénétiques sont impliquées dans les mécanismes de cancérogenèse. L'occasion de faire le point sur l'arrivée remarquée de cette nouvelle discipline en cancérologie.



31 janvier 2012

L'organisation nucléaire et l'épigénétique

- > Angela Taddei, chef de l'équipe Compartimentation et la dynamique des fonctions nucléaires
- > Elphege Nora, doctorant dans l'équipe Epigenèse et développement des mammifères

Au cœur de la cellule, la double hélice d'ADN (d'un diamètre de 2 nm) est compactée. Cet enroulement permet aux 2m de matériel génétique de tenir dans le tout petit espace qu'est le noyau cellulaire, mais aussi grâce à des niveaux de compaction distincts, à l'existence de sous domaines spécifiques au sein de celui-ci, de contribuer à la régulation des fonctions de la cellule. L'organisation du noyau est une autre source d'informations pour la cellule.



CYCLE ÉPIGÉNÉTIQUE

27 mars 2012

Serendipité : du rôle du hasard dans les découvertes

- > Claude Monneret, directeur de recherche émérite

Les chemins qui mènent à la découverte sont quelquefois tortueux, et le hasard, servi par l'intuition ou l'attention de chercheurs, s'insinue parfois dans cette démarche. L'étude et l'exploitation de ce hasard a donné naissance à la « sérendipité », science initiée par les anglosaxons. Découvrez une autre facette de la démarche scientifique.



29 mai 2012

Épigénétique et environnement

- > Deborah Bourc'h, chef de l'équipe Décisions épigénétiques et reproduction chez les mammifères

Sans système nerveux, ni cerveau, les plantes ont la faculté de mémoriser les changements saisonniers. Comment ? Grâce à l'épigénétique qui fournit au matériel génétique un moyen de réagir à l'évolution des conditions environnementales. Et les liens entre épigénétique et environnement ne s'arrêtent pas qu'à la flore...



CYCLE ÉPIGÉNÉTIQUE

26 juin 2012

Les avancées de la biologie du cancer : les rêves et les réalités

- > Pr Dominique Bellet, responsable du laboratoire d'Oncobiologie

Traitement personnalisé, thérapies ciblées, carte d'identité des tumeurs... La recherche sur le cancer progresse, mais quels seront les traitements de demain, quelles sont les pistes les plus prometteuses ? Un tour d'horizon des dernières avancées en cancérologie.

