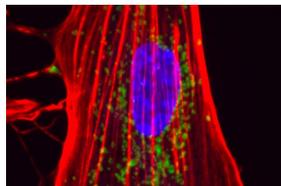


130 ans de l'Institut Pasteur - De la biologie moléculaire aux cellules souches

Mai 1968. Tandis que le mouvement étudiant bat le pavé parisien, Jacques Monod et François Jacob préparent ce qui deviendra un tournant décisif pour l'Institut Pasteur : l'ouverture d'un nouveau département consacré à la biologie moléculaire, c'est-à-dire à l'étude des mécanismes moléculaires qui orchestrent la vie des cellules. Ce département étudie aujourd'hui la biologie du développement et des cellules souches. Jacob et Monod auraient-ils rêvé plus bel avenir pour leur département ?

[Lire le dossier](#)



La régulation des cellules souches musculaires dans leur niche

On connaît encore peu ce qui confère leurs propriétés spéciales aux cellules souches. Une découverte de l'Institut Pasteur permet de comprendre la façon dont les cellules souches musculaires sont maintenues dans leur microenvironnement local (ou niche).

[Lire l'actualité](#)



Moustiques tigres : une surveillance renforcée en France, de mai à novembre 2018

La colonisation du territoire français par le moustique tigre s'étend et concerne aujourd'hui 42 départements. Anna-Bella Failloux, responsable du laboratoire Arbovirus et insectes vecteurs à l'Institut Pasteur, nous en dit plus sur ce moustique.

[Lire l'actualité](#)

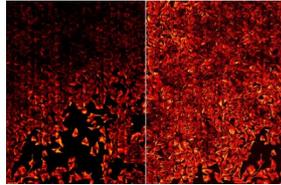


Intelligence artificielle : les réseaux neuronaux artificiels ont le vent en poupe

Christophe Zimmer, responsable de l'unité Imagerie et modélisation à l'Institut Pasteur, nous explique les réseaux de neurones artificiels, au cœur du regain

d'intérêt pour l'intelligence artificielle.

[Lire l'actualité](#)



Une méthode pour accélérer la microscopie à haute résolution

Une méthode informatique permet d'augmenter la résolution spatio-temporelle de la microscopie optique. Elle s'appuie sur des développements récents en intelligence artificielle et plus particulièrement en apprentissage profond (deep learning).

[Lire l'actualité](#)



Dengue : sur la piste des anticorps pour identifier les individus à risque

C'est notamment en modélisant l'évolution du niveau d'anticorps face aux infections successives aux différents sérotypes de la dengue que des chercheurs ont pu dresser le profil des individus à risque pour la maladie.

[Lire le communiqué de presse](#)



Big Data : vers des arbres phylogénétiques plus fiables

A l'heure du Big Data, une nouvelle approche mathématique permet désormais de mesurer la fiabilité des arbres phylogénétiques. La méthode proposée par l'équipe d'Olivier Gascuel révèle le signal contenu dans les grands jeux de données.

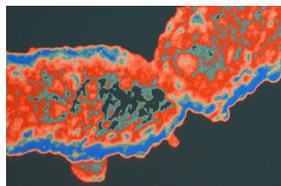
[Lire l'actualité](#)



Choc anaphylactique : le rôle des anticorps IgG

Les anticorps IgG jouent un rôle actif dans la sévérité du choc anaphylactique en activant de manière inattendue les plaquettes sanguines.

[Lire l'actualité](#)



Coqueluche : la résurgence expliquée par des tendances de long terme

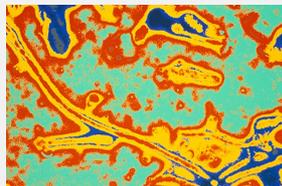
La résurgence de la coqueluche serait causée par plusieurs facteurs inscrits dans la durée, comme le renouvellement naturel de la population, une couverture vaccinale incomplète et un lent déclin de la protection conférée par des vaccins, certes imparfaits, mais très efficaces.

[Lire l'actualité](#)



Méningite à méningocoques : le mal de ventre doit alerter

Les patients infectés par des méningocoques présentent de la fièvre, des vomissements, des raideurs dans la nuque... mais ils peuvent aussi avoir simplement mal au ventre. Tellement mal, qu'on les opère parfois, à tort, d'appendicite.



Ebola : les réponses à vos questions dans notre fiche maladie

Le 8 mai 2018, le Ministère de la santé de République démocratique du Congo a déclaré que la zone de santé de Bikoro, dans la province de l'Équateur était le théâtre d'une flambée de maladie à virus Ebola. La fiche maladie « Ebola » de l'Institut Pasteur vient d'être mise à jour.

[En savoir plus](#)[JE FAIS UN DON](#)

Institut Pasteur
25-28, rue du Docteur Roux
75724 Paris Cedex 15



[Pasteur.fr](#) | [Mentions légales](#)

[Se désinscrire](#)

© 2017 Institut Pasteur