

**OFFRE
DURÉE
LIBRE**

3 FORMULES AU CHOIX

Le magazine papier (12 numéros par an)

Le *Hors-Série* papier (4 numéros par an)

L'accès en ligne illimité www.pourlascience.fr

L'édition numérique du magazine (12 numéros par an)

L'édition numérique du *Hors-Série* (4 numéros par an)

L'accès aux archives numériques depuis 1996

Pour la Science – Service abonnements – 19 rue de l'Industrie – BP 90053 – 67402 Illkirch Cedex – email : pourlascience@abopress.fr

PAG18486PP

Partie réservée au service abonnement. Ne rien inscrire



A

PICORER



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.36

HERCULÉEN

Au temps de l'Antiquité mésopotamienne, un travailleur de force acheminait 20 kilos par jour sur une distance de 25 kilomètres...

P.44

CONTRACEPTION

Près de 18 % des femmes mariées dans le monde ayant entre 15 et 49 ans n'ont accès à aucun moyen de contraception (données issues de 120 pays).

P.7

« Il y a certainement une faille dans nos systèmes éducatifs qui ne parviennent pas à bien faire comprendre les différences entre croyances et connaissances. »

FAOUZIA CHARFI, physicienne,
professeure émérite à l'université de Tunis

P.88

65 °C

C'est la température de l'eau requise pour cuire un « œuf parfait », car les protéines du blanc et du jaune de l'œuf de poule coagulent respectivement à 62 °C et 68 °C.

P.24

DÉPRÉCIATION TEMPORELLE DE LA VALEUR

Phénomène, identifié par l'économiste Paul Samuelson, selon lequel psychologiquement la valeur d'une dette est d'autant plus faible que le futur où elle doit être honorée est lointain. Ainsi, le fumeur connaît les risques qu'il prend pour sa santé, mais souvent le coût à payer lui paraît si éloigné qu'il ne trouve pas dans cette crainte les ressources suffisantes pour se priver de son plaisir.

P.92

PACHYOSTOSE

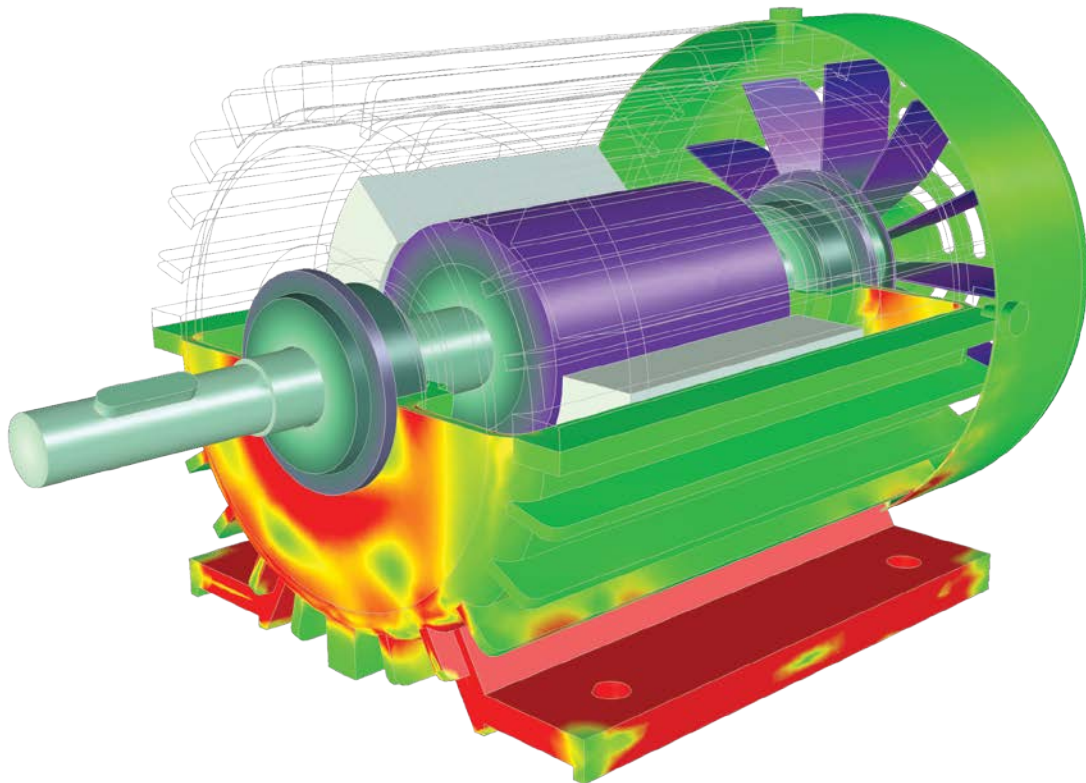
Cet accroissement du volume et de la densité de certains os n'est pas une maladie, mais un phénomène que présentent tous les vertébrés tétrapodes retournés à la vie aquatique : tortues, lamantins, baleines, otaries... Il permet à ces animaux de rester sous l'eau sans effort.

P.60

3 728

C'est le nombre d'exoplanètes découvertes, notamment par le télescope spatial *Kepler*, et confirmées au 1^{er} février 2018. Les satellites *Tess*, *Cheops*, *James-Webb* et *Plato*, prévus dans les années à venir, devraient en trouver beaucoup d'autres.

Inventé au 19^{ème} siècle. Optimisé pour aujourd'hui.

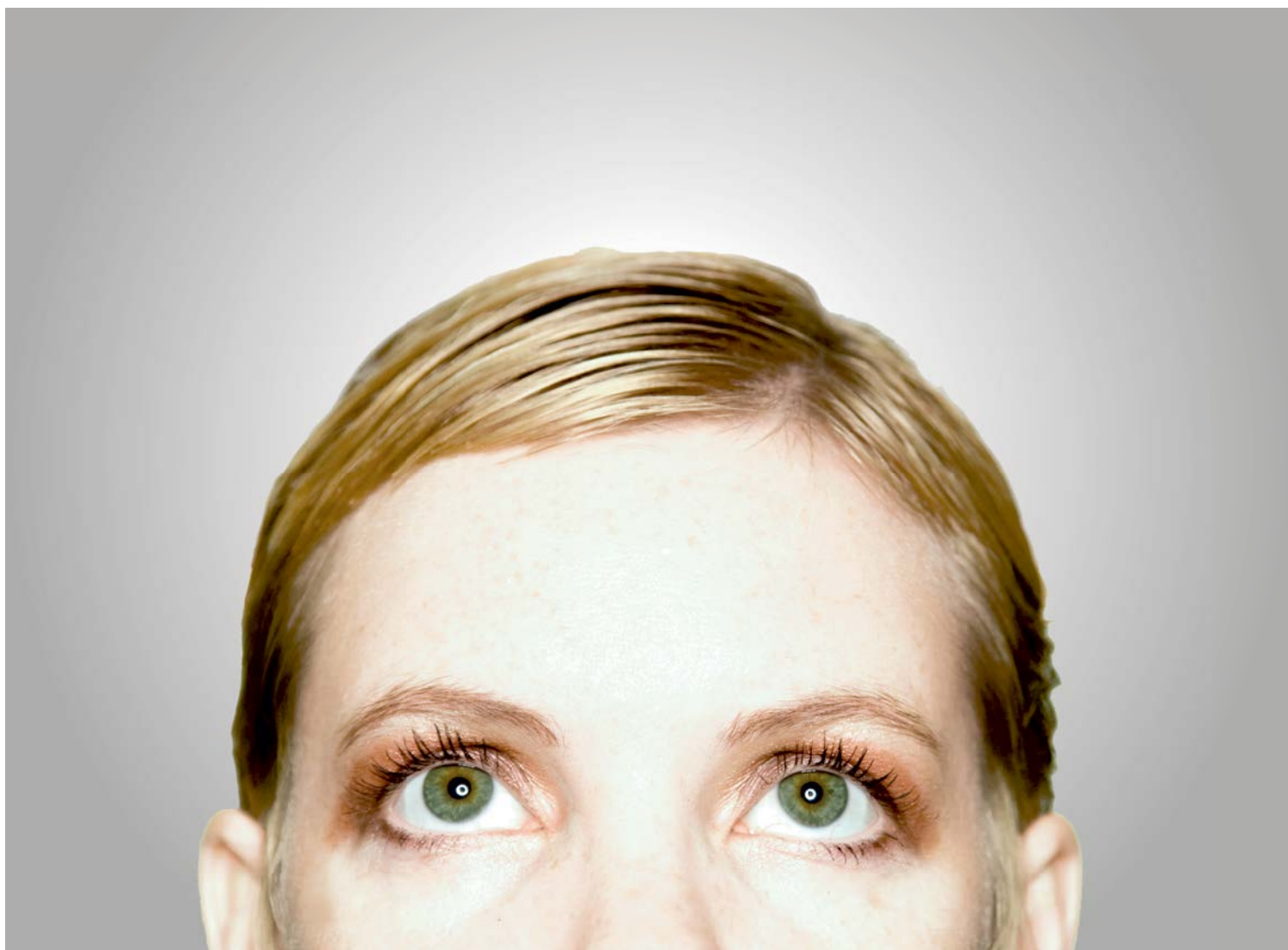


Distribution des contraintes de von Mises dans le carter d'un moteur à induction avec prise en compte des effets électromécaniques.

Au 19^{ème} siècle, deux scientifiques ont inventé séparément le moteur à induction AC. Aujourd'hui, c'est un composant commun en robotique. Comment y sommes nous arrivé, et comment les ingénieurs d'aujourd'hui peuvent-ils continuer d'améliorer ces moteurs?

Le logiciel COMSOL Multiphysics® est utilisé pour simuler des produits, des systèmes et des procédés dans tous les domaines de l'ingénierie, de la fabrication et de la recherche. Découvrez comment l'appliquer pour vos designs.

comsol.blog/induction-motor



AcademiaNet offre un service unique aux instituts de recherche, aux journalistes et aux organisateurs de conférences qui recherchent des femmes d'exception dont l'expérience et les capacités de management complètent les compétences et la culture scientifique.

AcademiaNet, base de données regroupant toutes les femmes scientifiques d'exception, offre:

- :: Le profil des femmes scientifiques les plus qualifiées dans chaque discipline – et distinguées par des organisations de scientifiques ou des associations d'industriels renommées
- :: Des moteurs de recherche adaptés à des requêtes par discipline ou par domaine d'expertise
- :: Des reportages réguliers sur le thème »Women in Science«

Robert Bosch **Stiftung**

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

nature

POUR LA
SCIENCE

Une initiative de la Fondation Robert Bosch en association avec
Spektrum der Wissenschaft et Nature Publishing Group

www.academia-net.org