

SCIENCES

30 chercheurs d'avenir

PAR MARTINE BETTI-CUSSO

1 CÉDRIC VILLANI, 40 ans. On ne présente plus ce jeune mathématicien, directeur de l'Institut de recherche Henri-Poincaré, professeur à l'université de Lyon 1, qui collectionne les prix et distinctions, dont la prestigieuse médaille Field obtenue en 2010.

2 NALINI ANANTHARAMAN, 37 ans. Professeur à l'université de Paris-Sud Orsay, vice-présidente de la Société mathématique de France. Ses travaux, qui portent notamment sur la mécanique quantique et la propagation des ondes, lui ont valu le prix Henri-Poincaré en 2012, la médaille d'argent du CNRS 2013 et le prix Jacques-Herbrand 2011 de l'Académie des sciences.

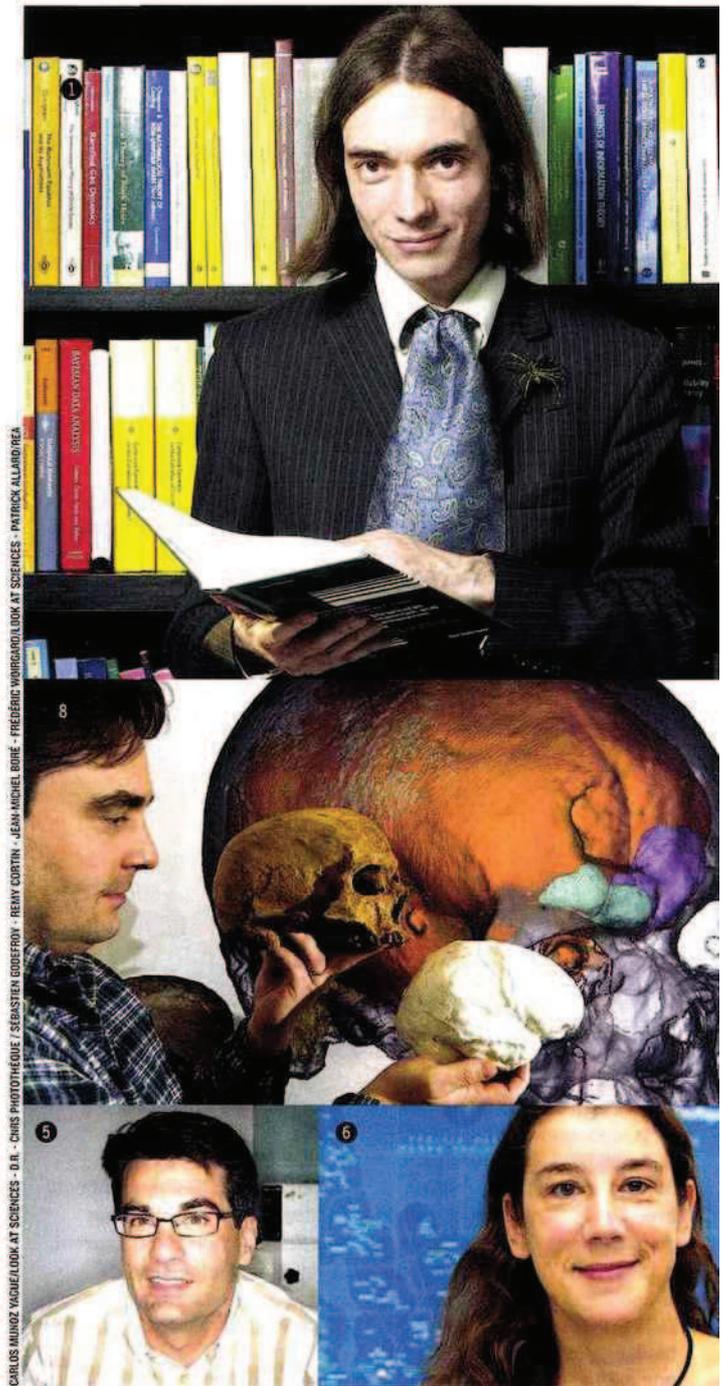
3 DAVID FATTAL, 33 ans. Lauréat du prix innovateur MIT Technology Review 2013, ce jeune ingénieur français travaille dans les laboratoires de Hewlett Packard, dans la Silicon Valley. Il développe un dispositif inédit qui permettra de regarder sans lunettes une vidéo en trois dimensions sur l'écran d'un téléphone portable.

4 CÉCILE SCHMOLLGRUBER, 29 ans. Ingénieur et fondatrice de Stereolabs, elle a conçu un logiciel qui révolutionne la prise de vue 3D, puis remporté le concours national de la création d'entreprise et décroché le grand prix de l'Innovation de la Ville de Paris.

5 VINCENT ARTERO, 40 ans. Ce chercheur au Commissariat à l'énergie atomique (CEA), grand prix Merger-Bourdeix de l'Académie des sciences en 2011, s'illustre par ses travaux sur la chimie bio-inspirée, c'est-à-dire une chimie moins polluante, dans le but de produire de l'hydrogène.

6 SOPHIE CRAVATTE, 39 ans. Océanographe, physicienne à l'Institut de recherche pour le développement. Les travaux de cette spécialiste des phénomènes El Niño ont été récompensés par le prix Christian-Le Provost 2011.

7 SONIA DESMOULIN-CANSELIER, 37 ans. Chercheur au CNRS, elle étudie les risques sanitaires liés aux nanotechnologies ou au clonage... et a obtenu la médaille de bronze du CNRS 2012.



8 ANTOINE BALZEAU, 35 ans. Ce paléontologue au Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) étudie la forme du cerveau et son évolution et numérise les collections du MNHN. Il est médaillé de bronze du CNRS.

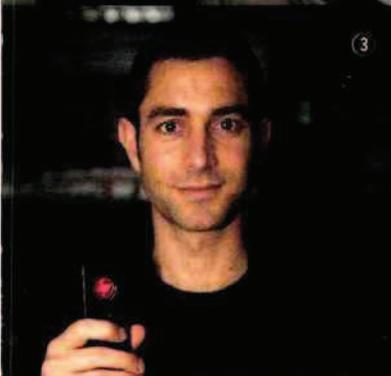
9 DAVID EHRENREICH, 33 ans. Ce chercheur à l'Institut de planétologie et d'astrophysique

de Grenoble (Ipag) s'intéresse aux signatures de vie dans les exoplanètes. Il a décroché le prix Pierre et Cyril-Grivet 2011 de l'Académie des sciences.

10 MARIE-BÉATRICE FOREL, 32 ans, chercheur à l'université Pierre et Marie Curie.

Ses travaux, qui portent sur la recolonisation des milieux marins par les bactéries après

CARLOS MUNOZ YADUELO/LOOK AT SCIENCES - D.R. - CHRIS PHOTOHÉQUE / STÉPHANIE BODEFROY - FÉRY CORTIN - JEAN-MICHEL LOURÉ - FÉDÉRIC VOUREZ/LOOK AT SCIENCES - PATRICK ALLARD/REA



une extinction, ont été récompensés par le grand prix Louis Gentil-Jacques Bourcart de l'Académie des sciences.

11 OLIVIER LOUDET, 39 ans, chercheur à l'Inra et expert dans l'étude des mécanismes d'adaptation et d'évolution des plantes. Ses travaux sont largement repris dans la communauté scientifique et

il a reçu le soutien du très élitiste European Research Council (ERC) destiné aux jeunes chercheurs prometteurs.

12 NICOLAS REYES, 36 ans, responsable d'un groupe de recherche créé en 2012 à l'Institut Pasteur. Il étudie la transmission du message nerveux dans le cerveau et la moelle épinière et a reçu

en 2012, un des financements du European Research Council.

13 PATRICK ROBBE, 37 ans, chargé de recherche CNRS au laboratoire de l'accélérateur linéaire à l'université Paris-Sud Orsay. Ce spécialiste de la physique des quarks lourds et de leur spectroscopie hadronique a obtenu le prix Georges-Charpak 2011.

- **MANOUK ABKARIAN, 36 ans,** chargé de recherche au CNRS.
- **RONAN ALLAIN, 39 ans,** maître de conférences au Muséum national d'histoire naturelle (MNHN).
- **SIMON BENMARRAZE, 28 ans,** fondateur de Solar Euromed.
- **PATRICE BERTET, 36 ans,** ingénieur de recherche au CEA.
- **OLIVIER BETHOUX, 26 ans,** maître de conférences au MNHN.
- **ANDREA COZZA, 35 ans,** enseignant chercheur au Supélec à (école supérieure d'électricité).
- **SAMUEL DELÉGLISE, 30 ans,** physicien, chargé de recherche au CNRS.
- **LAURENT GREMILLARD, 38 ans,** chargé de recherche Insa Lyon/CNRS.
- **OLIVIER HAMANT, 37 ans,** chercheur à l'Institut national de la recherche agronomique (Inra).
- **CHRISTELLE HUREAU, 36 ans,** chercheur au laboratoire de chimie de coordination du CNRS.
- **AMAELE LANDAIS, 34 ans,** chargée de recherche au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement.
- **BÉNÉDICTE MÉNEZ, 39 ans,** géomicrobiologiste, professeur à l'université Paris-Diderot.
- **THIBAUT MERCEY, 34 ans,** ingénieur, cofondateur de Prestodiag.
- **GHISLAINE MORVAN-DUBOIS, 37 ans,** chargée de recherche au CNRS.
- **EMANUELE ORGIU, 34 ans,** chercheur à l'Institut de science et d'ingénierie supramoléculaire (Isis) de l'université de Strasbourg.
- **LAURENT REMUSAT, 34 ans,** chargé de recherche NRS/MNHN.
- **LAURE SAINT-RAYMOND, 38 ans,** mathématicienne, professeur à l'École normale supérieure de Paris.