



PARISAÉROPORT

PARISWORLDWIDE

TOUS NOTÉS! *EVERYONE'S RATED!*

20 COUPS DE CŒUR FAVORITES
de la rentrée for Fall



PARISAÉROPORT.FR

PARISWORLDWIDE N°33 • SEPTEMBRE/OCTOBRE 2019 • MAGAZINE OFFERT FREE MAGAZINE



PAR/BY

CHRISTOPHE CLANET

Directeur de recherche au CNRS, professeur à l'École polytechnique, directeur de Sciences 2024
Director of Research at CNRS, Professor at École Polytechnique, Director of Sciences 2024

CAROLINE COHEN

Professeure assistante à l'École polytechnique, référente scientifique de Sciences 2024
Assistant Professor at École Polytechnique, scientific advisor at Sciences 2024

«FORMER L'ÉQUIPE DE FRANCE DES MÉCÈNES»

“CREATING A TEAM OF SPONSORS”

Le projet Sciences 24 vise à améliorer les résultats sportifs de la France. Le but ? Plus de médailles aux Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. The Sciences 2024 project aims to help enhance performance at the 2024 Olympic and Paralympic Games.

4 de couple, le podium est Ukraine (6'35"48), Australie (6'37"43) et Pays-Bas (6'38"58). Soit 0,78 % d'écart entre le 1^{er} et le 3^e. Quelle que soit la discipline, les médailles olympiques se jouent en dessous du pourcent. Tout l'environnement du sportif doit donc être optimisé. La démarche de Sciences 2024 consiste à identifier, avec les entraîneurs et les sportifs, les questions d'optimisation associées aux sciences fondamentales. À titre d'exemple, peut-on mesurer la synchronisation des rameurs en aviron ? Comment minimiser la friction des coques nautiques ? Quelle est la position la plus aérodynamique en course fauteuil ? Un projet étudiant travaille sur la première, un doctorant sur la deuxième et une collaboration avec l'ONÉRA (Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales) est en cours pour la troisième. Le gouvernement a lancé le 1^{er} avril 2019 un PPR (Programme Prioritaire de Recherche) sur le sport élite. C'est une excellente initiative qui doit être complétée si l'on veut financer l'ensemble des besoins des équipes de France. À nous tous maintenant de former l'équipe de France des mécènes. ♦

⁽¹⁾Les établissements associés sont l'École polytechnique, les ENS Paris, Lyon et Rennes, Centrale Lyon, l'INSA de Lyon, l'ENSAM, l'ENSTA, l'ESPCI, l'École Navale, l'École des Ponts, l'ENSAIT, l'Université d'Orléans.

Launched in 2018, Sciences 2024 regroups 13 higher education institutions, the CNRS, INSEP, and the CNSD⁽¹⁾, to help the French teams in their quest for medals at the 2024 Olym-

pic and Paralympic Games. In Rio, France ranked 7th overall with 42 medals, and 12th at the Paralympic Games. Paris' objective for 2024 is to improve this ranking. The common denominator between the top three countries, Britain, China, and the United States is their investment in research and innovation. This can make all the difference. In Rio, for example, the winners of the men's 100-metre race were Bolt (9"81s), Gatlin (9"89s), and De Grasse (9"91s), a disparity of only 1.01% between gold and bronze. In women's quadruple sculls rowing, among the medalists from Ukraine (6'35"48), Australia (6'37"43) and the Netherlands (6'38"58) there was a 0.78% differential between gold and bronze. Olympic medals are often won by a margin of less than one percent in any sport. We must therefore optimize the athletes' entire environment. Science 2024's approach is to identify, in collaboration with coaches and athletes, scientific optimization issues. One student project, for example, is to find ways of measuring rower synchronization. A PhD student is trying to determine how to minimize friction in nautical hulls. ONÉRA (The French Aerospace Lab) is researching aerodynamics in wheelchair racing. On April 1, 2019, the government launched a Priority Research Program for elite sports. Our goal is to find funding for the needs of French teams. ♦

⁽¹⁾Participating institutions: École Polytechnique, ENS Paris, Lyon and Rennes, Centrale Lyon, INSA Lyon, ENSAM, ENSTA, ESPCI, École Navale, École des Ponts, ENSAIT, Université d'Orléans.

ILLUSTRATIONS : © STÉPHANE MAMEL

CITY GUIDE

P40 NOS COUPS DE CŒUR
Les adresses incontournables de la rentrée. **Our favorites.** The best addresses for Fall.

La Brasserie du Lutetia (6^e arrondissement).
The Lutetia Brasserie (6th arrondissement).

