



COMMUNIQUE DE PRESSE RÉGIONAL – LILLE – 03/10/2023

Le Festival du CNRS s'installe au stade Georges Niquet de Marcq-en-Barœul

En 2023, pour sa troisième édition, et à l'occasion de la Fête de la Science, le Festival du CNRS est accueilli du 12 au 14 octobre par la ville de Marcq-en-Barœul. Au programme : trois jours d'ateliers et d'échanges avec des scientifiques des Hauts-de-France autour du thème « Sport & Science ». Un évènement tout public et entièrement gratuit !

Pour ce nouveau Festival du CNRS, les chercheurs et chercheuses des laboratoires de la région Hauts-de-France ont conçu quatre ateliers ludiques et pédagogiques à destination des élèves et du grand public :

- **Des Micro-Sportifs pour booster les Macro-Sportifs** - Les preuves scientifiques soutiennent diverses stratégies alimentaires et physique pour améliorer les performances sportives et la régénération musculaire. L'Institut d'Electronique, de microélectronique et nanotechnologies (IEMN – CNRS/ULille/UPHF) développe depuis plusieurs années des nouveaux dispositifs innovants dont la plus petite taille est de l'ordre de quelques centaines de micromètres (pas plus grand que la taille de vos cheveux) appelés « Organes sur Puce ». Lors de cet atelier venez construire votre micro-sportif, donnez-lui à manger et faites-lui faire du sport pour le préparer aux Jeux Olympiques !
- **Viens apprendre à « nager » comme un plancton** - Cet atelier multidisciplinaire, proposé par l'Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle (UGSF – CNRS/ULille), les Plateformes Lilloises en Biologie et Santé (PLBS – CNRS/ULille/CHU Lille/Inserm/IPL) et le Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG – CNRS/ULille/ULCO) associe l'écologie planctonique à la microscopie et aux intelligences artificielles pour l'analyse d'images. Vous serez d'abord amenés à comprendre les différentes adaptations du plancton à la vie pélagique puis à vous transformer en cette incroyable créature afin d'augmenter votre surface de contact avec votre milieu (l'air). Votre forme sera alors analysée grâce à un système couplant imagerie et intelligence artificielle pour établir un classement de l'humain-plancton qui « nagera » le mieux.
- **Analyse posturale pour le sport et la santé** - Des chercheurs du Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines (LAMIH – CNRS/UPHF) utilisent différents outils pour mesurer l'équilibre postural de sportifs ou de patients. Cette mesure est ensuite analysée pour améliorer les performances sportives et/ou comprendre les troubles de l'équilibre liés à diverses pathologies. Vous souhaitez savoir comment vous vous stabilisez ? Venez tester votre équilibre !
- **La gymnastique du juge** - À travers quelques affaires célèbres, cet atelier animé par le Centre d'Histoire Judiciaire (CHJ – CNRS/ULille) vous propose de retracer de l'Ancien régime à nos jours, le traitement par la justice des "crimes de poison" souvent attribués aux femmes. Cet atelier sera l'occasion de questionner le traitement judiciaire des femmes criminelles. Les juges sont-ils plus cléments à l'égard des femmes ?

Le petit plus du Festival : un atelier **Art & Science** animé par l'association The Ink Link, qui permettra de présenter la Recherche en cours à travers des planches de bandes-dessinées, co-écrites par des scientifiques de la Région !

Enfin, l'évènement est organisé cette année en partenariat avec le **GAPAS**, et plus particulièrement GAPASPORT, une association régionale qui a pour vocation l'inclusion des personnes en situation de handicap par le sport. Plusieurs bénévoles seront présents pour une initiation aux sports adaptés !

Contact CNRS | Stéphanie BARBEZ | T 06 20 22 82 89 | stephanie.barbez@dr18.cnrs.fr

Contact Marcq-en-Barœul | Christine MAHMOUDI | T 03 20 45 45 90 | christine.mahmoudi@marcq-en-baroeul.fr

Contact GAPAS | Cécile TEURLAY | T 03 20 99 50 81 | cteurlay@gapas.org

Les infos pratiques :

Quand ? Du 12 au 14 octobre 2023 : jeudi et vendredi 9h-15 – 17h (scolaires) / samedi (grand public) : 9h30 – 18h

Où ? Au stade Georges Niquet, 4119 Boulevard Clémenceau, Marcq-en-Barœul.

Pour qui ? Tout public, sans prérequis.

Entrée libre et gratuite.

En savoir plus

Plus d'informations sur le Festival du CNRS : [Le Festival du CNRS – 3^e édition](#)

fête de la Science
HAUTS-DE-FRANCE
ÉDITION SPÉCIALE
LE FESTIVAL DU CNRS S'INSTALLE
AU STADE GEORGES NIQUET
4119 BLD CLÉMENCEAU, MARCQ-EN-BARCEUL
12 > 14 Oct.

Entrée gratuite • Tout public
Tout le programme sur fetedelascience.fr

#FDS2023
#Festival CNRS
hauts-de-france.cnrs.fr

Un événement du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

festival du CNRS Hauts-de-France

Festival du CNRS proposé par



En partenariat avec



Avec le soutien de



Coordonné par

