

ESPACE SCIENCE ET SPORT



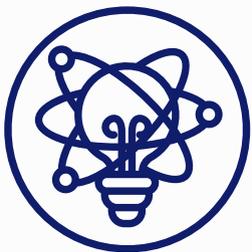
STAND 6 - L2

ESPACE ARTS ET MÉTIERS



STAND 5 - K177





TOUS LES JOURS

DÉCOUVREZ NOS DÉMONSTRATEURS EXCLUSIFS



ESPACE SPORT ET SCIENCE

STAND 6 - L2

TEAM SPORTS, la VR au service de la préparation mentale des sportifs :
Immergez-vous en VR dans les conditions de la compétition sportive de haut niveau !



ESPACE ARTS ET MÉTIERS

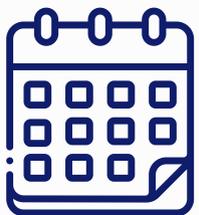
STAND 5 - K177



L'IA frugale au service des villes intelligentes et durables :
Immergez-vous en 3D dans le quartier de La Défense et planifiez des trajectoires de drones !

DARFT l'innovation anti-retour de fluides :
Découvrez le nouveau dispositif GUERRY INNOVATION fiable, économique et bénéfique pour l'environnement !





LUNDI 25 MARS 2024



LE PROGRAMME DES CONFÉRENCES



ESPACE SPORT ET SCIENCE

STAND 6 - L2



DU CARBONE A L'OR OLYMPIQUE : La science au service des équipes de France de voile

> **Patrick BOT** - Enseignant chercheur à l'IRENAV

> **Marc FERMIGIER** - Professeur émérite au PMMH



LA SCIENCE DU LIFT : Optimiser la propulsion du sauteur de touche au rugby

> **Laura VALDES TAMAYO** - Ingénieure de recherche à l'IBHGC

> **Maxime BOURGAIN** - Chercheur à l'IBHGC



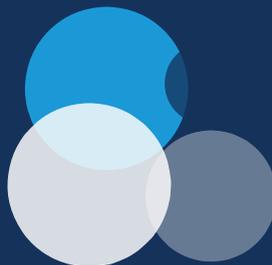
CENTRALES INERTIELLES : Comment ont-elles révolutionné la biomécanique ? Quelles perspectives d'avenir ?

> **Mathias BLANDEAU** - Enseignant chercheur au LAMIH



LES RAMEURS EN ONT PLEIN LE DOS : La biomécanique pour réduire le fléau des lombalgies et fractures de fatigue chez les rameurs de haut niveau

> **Floren COULLAUD** - Enseignant chercheur à l'IBHGC



ESPACE ARTS ET MÉTIERS

STAND 5 - K177

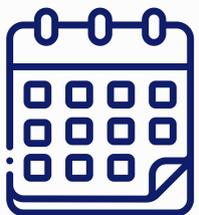


Grandes écoles d'ingénieurs, partenaires de l'industrie

> **Laurent CHAMPANEY** - Directeur Général d'Arts et Métiers

> **Frédéric FOTADIU** - Directeur d'INSA Lyon





MARDI 26 MARS 2024



LE PROGRAMME DES CONFÉRENCES



ESPACE SPORT ET SCIENCE

STAND 6 - L2



10H

La VR au service de la préparation mentale des sportifs olympiques dans le sport collectif

- > **Jean Rémy CHARDONNET** - Enseignant chercheur à l'institut Image Arts et Métiers de Chalon-sur-Saône
- > **Mickaël CAMPO** - Chercheur en psychologie du sport



11H15

TABLE RONDE : Les technologies XR au service du sport

- > **Laura WALLARD** - Enseignante chercheuse au LAMIH
- > **Benjamin POUSSARD** - Ingénieur de recherche XR AMVALOR
- > **Remy CASANOVA** - Maître de conférence au Centre de Réalité virtuelle de la Méditerranée.



ESPACE ARTS ET MÉTIERS

STAND 5 - K177



11H15

Un dispositif innovant de vanne anti-retour fiable, économique et bénéfique pour l'environnement

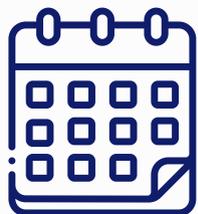
- > **Stéphane GUERRY** - Président de GUERRY INNOVATION
- > **Jean Baptiste CROUE** - Ingénieur de recherche AMVALOR



14H45

La santé, un sujet de recherche aux Arts et Métiers : l'Institut de Biomécanique George Charpak

- > **Phillipe ROUCH** - Professeur des universités à l'ENSAM



MERCREDI 27 MARS 2024 **LE SALON GLOBAL INDUSTRIE**
LE PROGRAMME DES **CONFÉRENCES**



ESPACE SPORT ET SCIENCE

STAND 6 - L2



14H

TROUVER CHAUSSURE À SON PIED : Optimiser le chaussage du sportif pour optimiser sa performance

> **Phillipe ROUCH** - Enseignant chercheur à l'IBHGC

14H30

DES SCIENTIFIQUES DANS MÊLÉE : Une cellule de recherche dans un club de Rugby professionnel

> **Phillipe ROUCH** - Enseignant chercheur à l'IBHGC

> **Sébastien DAVIDOVICI** - Kinésithérapeute du stade Français

15H15

L'IMPRESSION 3D AU CONTACT : imprimer un protège dents sur-mesure pour les sportifs

> **Jean Luc BAROU** - Enseignant chercheur à l'ENSAM

> **Enrico PANETTIERI** - Maître de conférence à l'ENSAM

> **Philippe POISSON** - Praticien hospitalier et Maître de conférence à l'université de Bordeaux

17H

SYNSIS : prothèse mécatronique cheville - genou

> **Xavier BONNET** - Enseignant chercheur à l'IBHGC

> **Nicolas PIPPONIAU** - Directeur R&D chez PROTEOR



ESPACE ARTS ET MÉTIERS

STAND 5 - K177



10H30

BILAN D'UN SUCCÈS : Retours d'expériences sur le dispositif de préservation de l'emploi R&D du plan France Relance

> **Bertrand COULON** - Directeur du développement AMVALOR

> **Marc PELLEGRINELLI** - Directeur Général de MMC METAL FRANCE

> **Khouloud ABOU LTAIF** - Ingénieure de recherche AMVALOR

11H15

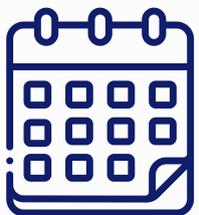
TÉMOIGNAGES : Partenariats 360 ° entre l'industrie et le groupe Arts et Métiers

14H

AVANT- PREMIÈRE : Une nouvelle solution de test au service de l'électronique de puissance

> **Frédéric COLAS** - Ingénieur de recherche au L2EP de Lille

> **Nicolas FAVARCQ** - Directeur Technologie de Sphérea



JEUDI 28 MARS 2024

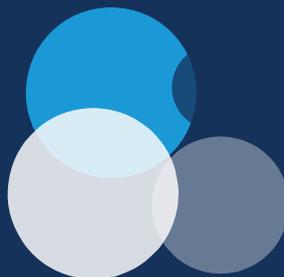


LE PROGRAMME DES CONFÉRENCES



ESPACE SPORT ET SCIENCE

STAND 6 - L2



STARTUP PELICAN CYCLES : Des vélos cargos utilitaires innovants, une solution idéale pour les professionnels dans les villes denses et contraintes.

> **Thomas BORIE** - *Cofondateur*



ESPACE ARTS ET MÉTIERS

STAND 5 - K177



MODÉLISATION HYBRIDE & IA FRUGALE : Vers des jumeaux numériques pour des villes intelligentes et durables

> **Victor CHAMPENEY**- *Ingénieur de recherche chez AMVALOR*



PROJET DE RECHERCHE RehabByEXO : Ingénieurs et cliniciens au service de la rééducation des patients hémiplegiques

> **Antoine DEQUIDT**- *Maître de conférence en robotique, INSA, LAMIH*

> **Geoffroy MOUCHEBOEUF**- *Docteur, Médecine Physique et de Réadaptation, CHU de Bordeaux*

> **Marlène DURANT**- *Coordonnateur délégué du CIC-IT, CHU de Bordeaux*

> **Hélène PILLET**- *Maître de conférence HDR en biomécanique*

> **Jean-Baptiste CROUE**- *Ingénieur de recherche AMVALOR*