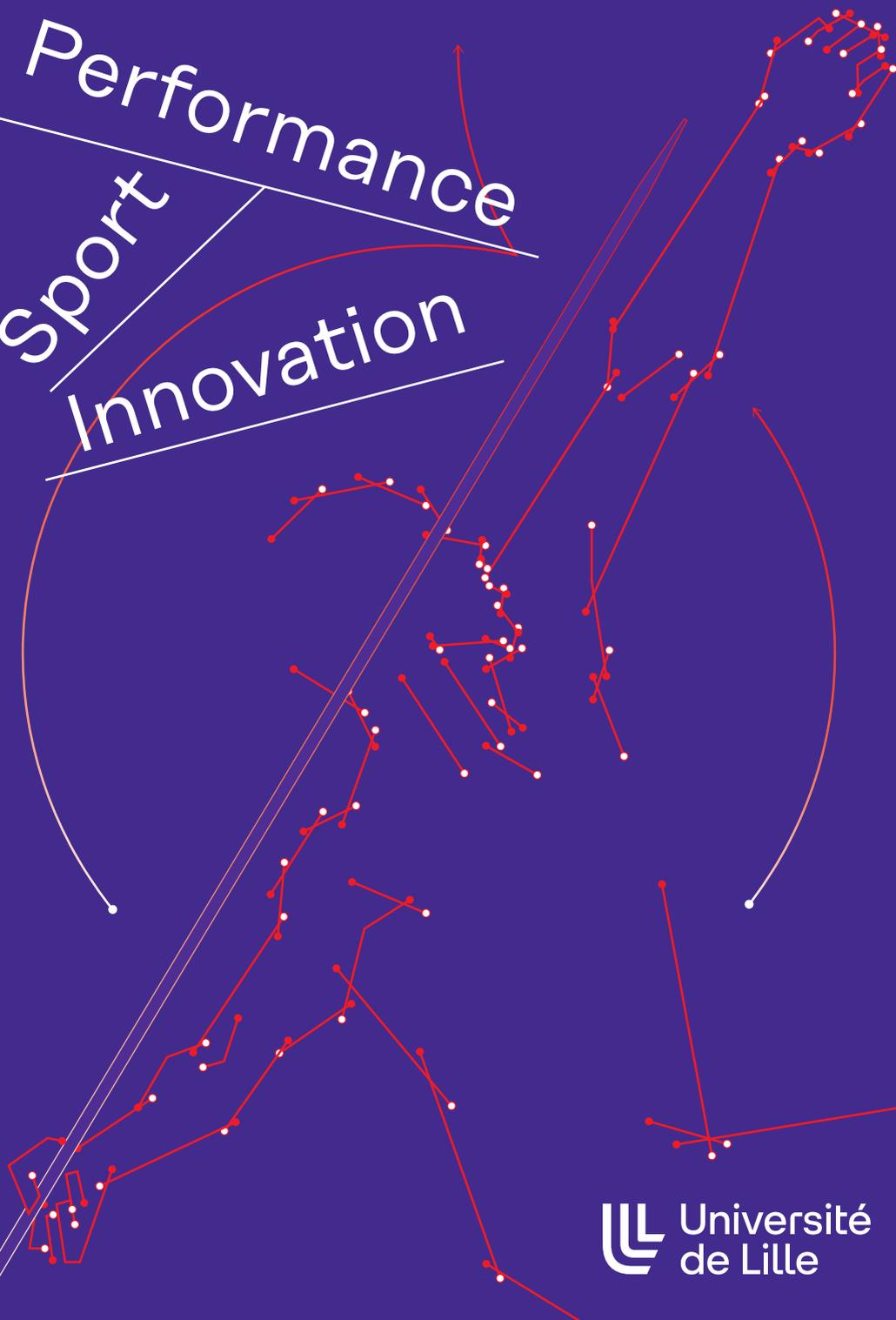


Performance Sport Innovation



L'Université de Lille est engagée dans une politique ambitieuse pour le sport.

Le salon *Sport Unlimitech* lui offre l'occasion de démontrer l'engagement de ses composantes et établissements-composantes auprès des partenaires socio-économique, en particulier avec les acteurs de la filière du sport et de la sportech, afin de développer des collaborations, des formations, des programmes de recherche et d'innovation au sein du territoire.

L'Université de Lille se singularise ainsi comme un lieu de recherche et de formation capable d'accompagner la performance et l'innovation. Elle propose régulièrement de nouvelles formations pour répondre aux besoins des structures sportives et diffuse ses connaissances au travers de pédagogies variées et innovantes.

La plateforme Euraspport, adossée aux compétences de l'unité de recherche pluridisciplinaire « sport, santé, société » (Urepsss), renforce cet accompagnement et permet aux chercheurs comme aux partenaires (sportifs, start-ups, clubs, Creps...) de mettre au point, tester, éprouver des dispositifs et protocoles liés à la santé, à l'activité physique adaptée, la nutrition et la performance. Euraspport s'intègre dans un écosystème de recherche lillois riche de 50 plateformes labellisées et de 64 unités de recherche couvrant un vaste champ disciplinaire (sciences et technologies, biologie-santé, sciences humaines et sociales, droit, économie, gestion). Cet ensemble constitué sous la forme d'un établissement public expérimental labellisé Initiatives sciences - innovation - territoires - économie (I-site) permet à l'Université de Lille de développer des projet de recherche d'intérêt pour le sport et la sportech dans différents domaines : captation / mesure / valorisation de la donnée, intelligence artificielle, image, vidéo, matériaux, équipements, mais aussi la mode et les textiles techniques innovants avec le laboratoire Génie des matériaux textiles (Gemtex) de l'École nationale supérieure des arts et industries textiles (l'Ensait, établissement-composante de l'Université de Lille).

L'Université de Lille porte ou accompagne également des projets d'innovations technologiques ou d'innovations d'usage. Dans le domaine du sport, ces innovations s'appuient sur des compétences très diverses (sciences du sport, biologie, informatique, sciences humaines et sociales...) et trouvent des applications multiples : sport performance, sport pour tous, sport santé, sport virtuel.

Soucieuse d'être une actrice majeure de son territoire, l'accompagnement de start-up innovantes est un élément clé de sa stratégie d'où la présence de l'incubateur universitaire Cré'innov en son sein qui accompagne des porteurs de tous les horizons ayant besoin des compétences et du réseau de l'université.

L'Université de Lille a également pour ambition de faciliter et d'encourager la pratique physique et sportive pour tous les publics : débutant, confirmé, étudiant en situation de handicap et sportif de haut niveau. Ces derniers sont notamment accompagnés, à travers le statut d'étudiant sportif de haut niveau, dans leur double voire leur triple projet à savoir leur réussite sportive, universitaire et professionnelle.

À l'Université de Lille, la pratique physique et sportive est mise en œuvre par le service universitaire des activités physiques et sportives et le service de valorisation des installations sportives universitaires, sur un patrimoine d'infrastructures conséquent au cœur des campus. Ces dernières sont au profit de nos personnels et étudiants mais également au profit des citoyens et usagers de notre écosystème. Cette ouverture des équipements sportifs en direction des clubs du territoire est d'ailleurs un des points phares de la labellisation *Génération 2024* obtenue par l'Université de Lille. Le déploiement d'un programme olympique et paralympique est également au cœur du projet d'acculturation des étudiants aux Jeux de Paris 2024 qui seront organisés pour partie au cœur de la métropole lilloise (Décathlon Arena – Stade Pierre Mauroy).

Nous vous souhaitons une excellente visite et une bonne lecture.

Murielle Garcin,

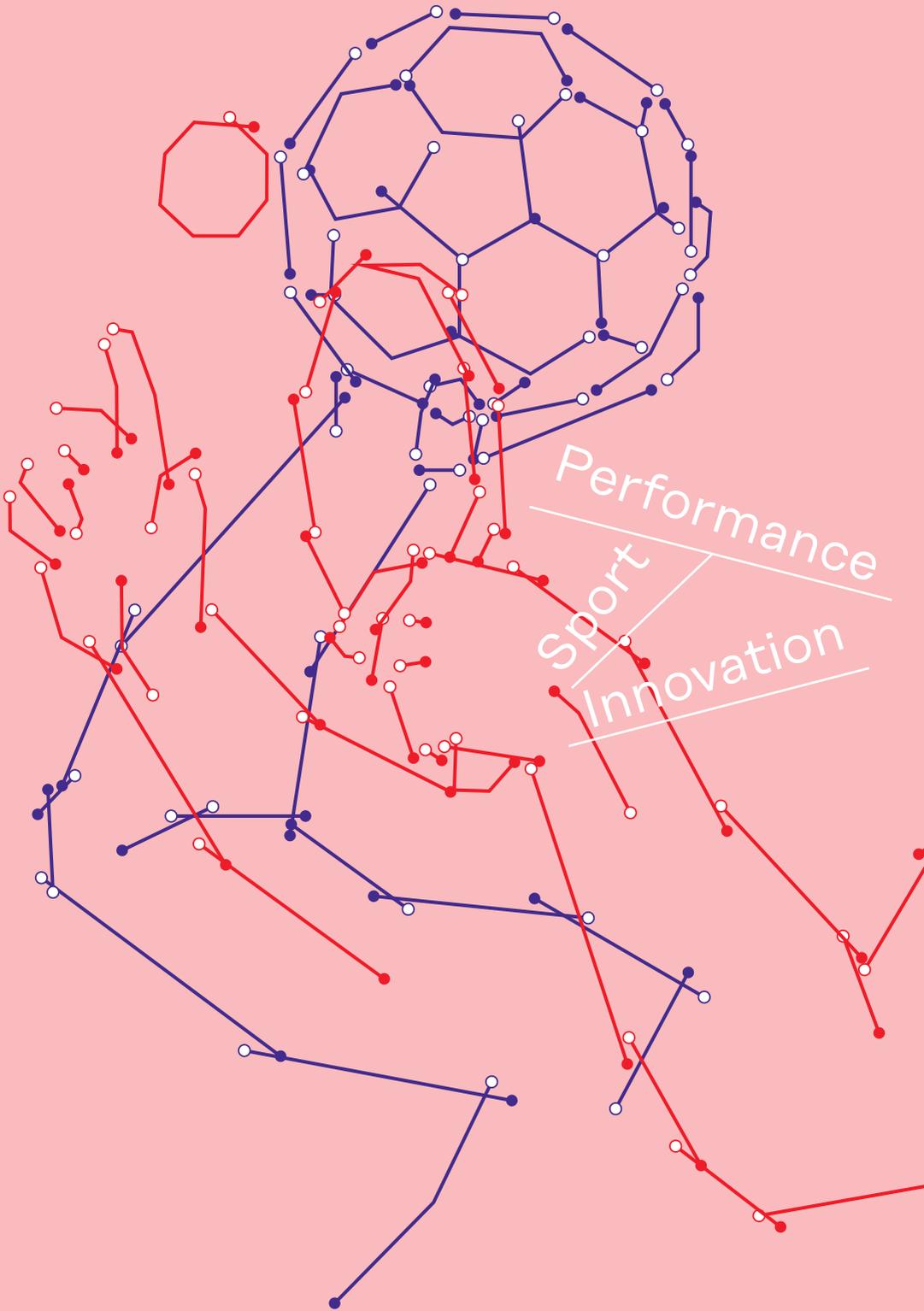
*Doyen de la faculté
des sciences du sport
et de l'éducation
physique,
UFR3S - Université
de Lille*

Franck Dumeignil,
*Vice-président
valorisation et lien
science-société,
Université de Lille*

Arnaud Waquet,
*Chargé de missions
olympique et para-
lympique, référent
Génération 2024,
Université de Lille*

Sommaire

Venir se former à l'Université de Lille	7
Aux métiers du sport	7
Dans toute autre discipline avec le statut d'étudiant sportif de haut niveau	8
L'Université de Lille à l'heure olympique et paralympique	10
Le POP de l'université	10
Notre ambassadrice	11
Mieux connaître la recherche de pointe développée par l'Université de Lille et ses partenaires	12
Au profit de la société	12
Un dispositif innovant : une association de doctorants à votre service	16
Xperium, vitrine de la recherche partenariale	17
Des collaborations	18
Quelques exemples de laboratoires	20
Des activités entrepreneuriales	23
Be-Lab	23
Weenav	23
Jurisportiva, le média qui allie sport et droit	24
Un dispositif facilitateur d'entrepreneuriat, Cré'innov, l'incubateur d'entreprises innovantes	25
L'accompagnement au recrutement de l'Université de Lille	26



Venir se former à l'Université de Lille

Aux métiers du sport

Pour répondre aux préoccupations de ses étudiant·e·s, l'Université de Lille propose une offre de formations riche de différents cursus et niveaux de formation. Elle offre ainsi des cursus qui répondent aux enjeux majeurs des métiers du sport et plus spécifiquement liés aux développements des nouvelles technologies, avec des parcours adaptés aux besoins du monde socio-économique et éducatif et aux évolutions de la société dans la manière d'aborder les activités physiques et sportives, en France et à l'international.



Dans le domaine de la sportech, et de manière fortement adossée au secteur de la santé, quelques formations peuvent être citées :

- DU *Biologie du sport*
- DU *Isocinétisme*
- DU *Expertise vidéo et analyse technico-tactique en sports collectifs et individuels*
- DU *Préparation physique des sports d'équipe*
- DU *Préparation mentale et psychologie du sportif*
- Master STAPS : *Entraînement et optimisation de la performance sportive*,
 - Parcours *Préparation du sportif*
 - Parcours *Recherche en sciences du sport et de l'activité physique*



Master Goals

Governance & Administration of Leisure and Sports International :

Le master Goals est un programme de formation international destiné aux étudiants qui souhaitent développer leur connaissance et leurs compétences en matière de gestion sportive internationale.

Programme :

- deux ans
- mobilité obligatoire entre les universités partenaires (France, Lituanie, Portugal, Pologne, Luxembourg) avec obtention d'un diplôme conjoint
- deux parcours de spécialisation : *Sports Industry ; et Leisure, Sport and Events management*

Langue : entièrement en anglais

Public : étudiants qui souhaitent développer leurs connaissances et leurs compétences en matière de gestion sportive internationale

Déroulement : cours académiques, interventions de professionnels spécialisés dans leurs domaines respectifs et expérience en milieu professionnel (stages)

Débouchés :

- industrie du sport
- événementiel sportif international

Dans toute autre discipline avec le statut d'étudiant sportif de haut niveau

Dans le cadre de ses missions, quelque soit la discipline suivie, l'Université de Lille accueille et accompagne les étudiants sportifs de haut niveau dans leur double projet légitime d'excellence sportive et de réussite universitaire et professionnelle et délivre le statut d'étudiant sportif de haut niveau.

Le statut d'étudiant sportif de haut niveau :

Le statut est destiné à mettre en œuvre et à développer la coopération entre les contractants en rendant compatibles la formation universitaire et la pratique sportive des étudiants bénéficiant de ce statut.

Des aménagements spécifiques d'études sont proposés par l'université au public visé, lui permettant de suivre les enseignements indispensables à la poursuite d'un cursus universitaire cohérent dans le cadre d'une future insertion professionnelle. Ces aménagements doivent être compatibles avec un entraînement sportif de qualité au regard des exigences de résultats et ménager des temps de récupération et d'intégration sociale indispensables à l'épanouissement personnel des sportifs de haut niveau. De son côté, l'étudiant sportif de haut niveau s'engage notamment à fournir le travail nécessaire à sa réussite universitaire et à représenter l'Université de Lille aux rencontres interuniversitaires au plus haut niveau.

À noter que cet accompagnement est réalisé par les enseignants du service universitaire des activités physiques et sportives et de la Faculté des sciences du sport et de l'éducation physique, par les directeurs des scolarités des facultés ou instituts concernés, par le service de valorisation des installations sportives en collaboration avec la conseillère haut niveau et haute performance, Creps Hauts-de-France, en charge du suivi des SHN et le responsable du département sport de haut niveau du Creps de Wattignies Hauts-de-France. Cet engagement est également un des points phares de la labellisation *Génération 2024* obtenue par l'université en 2018.

Depuis la mise en place
du dispositif en 2018 :

295 étudiants
ont pu en bénéficier

dans **51**
disciplines sportives
différentes

GÉNÉRATION
2024

page • page • page
9
page • page • page

Le partenariat avec le Creps :

En juillet 2022, le centre de ressources, d'expertise et de performance sportive de Wattignies (Creps) et l'Université de Lille ont signé une convention visant entre autres à développer un accompagnement spécifique proposé aux sportifs de haut niveau inscrits au sein de l'Université de Lille.

D'autres actions partenariales seront aussi envisagées dans le cadre de cette convention :

- Des activités de recherche et leur valorisation
- Une meilleure connexion entre formation courte du Creps et formation longue de l'université, initiales comme continues
- Une mutualisation de matériels et d'installations sportives
- Une réponse commune aux appels à projets

L'Université de Lille à l'heure olympique et paralympique

Le POP de l'université

À deux ans des Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024, l'Université de Lille a souhaité renforcer ses actions labellisées *Génération 2024* par la création d'un programme olympique et paralympique (POP).

Co-construit avec les acteurs sportifs du territoire (collectivités territoriales, mouvement olympique et paralympique, entreprises), le POP vise à acculturer les étudiants et personnels de l'Université de Lille à l'olympisme et au paralympisme par l'intermédiaire de conférences, d'ateliers de pratiques sportives et parasportives, de participation à des événements sportifs ainsi qu'au développement de l'expériences professionnelles des étudiants au cours des grands événements sportifs internationaux organisés au sein de la Métropole européenne de Lille (Coupe du monde de rugby 2023, Jeux olympiques 2024).

Le POP de l'Université de Lille débutera chaque année par le salon *Sport Unlimitech* (septembre) et se prolongera tout au long de l'année par la participation des étudiants et personnels à l'*Urban Trail* de Lille (octobre), à un colloque olympique à Lilliad (février), au Semi-marathon de Lille (mars), à la Semaine olympique et paralympique (avril) et se clôturera par la journée olympique (juin).

Pour mener ce programme d'actions, Arnaud Waquet a été nommé chargé de missions olympiques et paralympiques par le président de l'université, M. Régis Bordet.

Notre ambassadrice



Anaïs Mai-Desjardins :

- Étudiante en 4^e année de médecine
- Vice-championne de France
- Discipline : kitesfoil (nouvelle discipline olympique).
- Soutenue par la Fondation Université de Lille dans son projet :



- Et accompagnée par l'Université de Lille en tant que sportive de haut niveau, bénéficiant d'un aménagement d'étude :



Sport de haut niveau et médecine : tout un équilibre à trouver

« Il y a maintenant près de 3 ans, j'ai décidé de me lancer dans la campagne olympique pour Paris 2024 en kitesfoil en parallèle de mes études de médecine.

Tout un challenge : ayant un planning chargé avec des journées d'entraînement qui commencent de 9h-10h à 20h (préparation, débriefing, entraînement sur l'eau et préparation physique), il a fallu trouver du temps (du courage et de la concentration) pour réviser mes cours.

J'apprends énormément dans les 2 aspects de mon projet et je peux faire des aller-retours entre l'un et l'autre.

Un moyen de montrer aux autres étudiants qu'il est possible de mener des doubles projets sportif-scolaire. »

Mieux connaître *la recherche de pointe* developpée par l'Université de Lille et ses partenaires

Forte de 3 300 chercheur·se·s et enseignant·e·s-chercheur·se·s, de 64 unités de recherche, et 50 plateformes technologiques l'Université de Lille se positionne parmi les 15 meilleures universités de recherche française. Nos équipes de recherche développent une recherche de haut niveau, dans de nombreux domaines (sciences de la vie et de la santé, sciences et technologies, sciences humaines et sociales, droit, économie, gestion..), portée par de grands projets scientifiques, avec des moyens technologiques de pointe.

Au profit de la société

Qu'ils soient de portée fondamentale ou appliquée, nos travaux de recherche sont le plus souvent réalisés en partenariat avec les organismes nationaux de recherche, les grandes écoles, le centre hospitalier universitaire (CHU) de Lille et l'institut Pasteur de Lille mais également les acteurs du monde socio-économiques qui nous apportent leurs questionnements, perspectives et expérience.

L'analyse bibliométrique des travaux de recherche sur la période 2017-2021 réalisée par l'équipe Lillometrics (lillometrics.univ-lille.fr) confirme la pluridisciplinarité de la recherche de l'Université de Lille dans le domaine du sport avec des recherches majoritairement en physiologie et médecine mais également en sciences des matériaux, en économie / business et en sociologie.

Au sein de l'université, l'unité de recherche pluridisciplinaire sport, santé, société (Urepsss – ULR 7369) est la plus active dans ce domaine mais sur l'ensemble des unités la moitié ont publié au cours de la période analysée des articles d'intérêt pour le sport. L'analyse bibliométrique souligne également la dynamique collaborative de l'Université de Lille dans le domaine du sport y compris à l'échelle internationale avec plus de 30 pays partenaires et en particulier le Royaume-Uni, la Belgique et le Canada.

À l'origine de :



450 emplois
créés en région
Hauts-de-France
en 20 ans



37 start-ups
créées sur 5 ans
(2016-2020)



13,5 M€
de contrats directs avec
des industriels (ULille +
CNRS) en 2019



**190 familles
de brevets**
activés au 31/12/2019



40 projets financés
par l'Union européenne
(InterregH2020, ERC)

Inscrite dans des partenariats
et au service de l'innovation :

En collaboration avec les organismes
scientifiques locaux et régionaux

et les autres acteurs
de l'écosystème d'innovation





Labellisée France 2030 :

En mars 2022, après 4 années de période probatoire, l'Université de Lille a vu son label *initiative d'excellence française* confirmée. Cette labellisation fait suite à la création en janvier 2022 de l'établissement public expérimental « Université de Lille », illustrant la capacité des établissements fondateurs à se transformer et leur volonté de positionner Lille sur l'échiquier international des campus universitaires.

Ce label *France 2030* (initiatives – science – innovation – territoires – économie) est accordé aux universités qui valorisent des atouts scientifiques thématiques plus concentrés, distinctifs, reconnus sur le plan international, et qui en font un levier d'entraînement et un point d'appui de leur stratégie de développement et de partenariat avec le monde économique.

Les moyens obtenus dans le cadre de ce label sont employés au développement de la formation et de la recherche interdisciplinaires et de visibilité internationale au travers de 4 hubs thématiques :

- Santé de précision
- Science pour une planète en mutation
- Monde numérique au service de l'humain
- Cultures sociétés et pratiques en mutation



Dotée d'un outil d'identification des compétences :

Depuis septembre 2021, nos unités de recherche et plateformes sont répertoriées dans un annuaire interactif détaillant les compétences et les équipements de chacune. Cet outil de valorisation met ainsi en avant le potentiel de recherche lillois et offre une meilleure visibilité vers le monde socio-économique.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre du projet régional de référencement des compétences « *Plug In Labs Haut-de-France* » coordonné par HDFID visant à faciliter la mise en relation des entreprises avec les structures de recherche publique.

Retrouvez notre potentiel de recherche sur :

www.isite-ulne.fr/index.php/fr/annuaire-des-competences



Accompagnée par la Fondation de l'Université de Lille :

Pour développer l'excellence en recherche et formation et l'innovation pédagogique, technologique et scientifique l'université bénéficie également du soutien, y compris financier, de la Fondation de l'Université de Lille.

Pour servir et stimuler les projets d'excellence de la communauté universitaire en lien avec les besoins de la société, la fondation privilégie :

- L'identification et la détection de projets de recherche
- Le conseil aux porteurs de projets de recherche
- Le financement de la faisabilité technico-économique de projets de recherche
- La mise en réseaux / intermédiation
- Le financement des activités de recherche
- Le financement de bourses aux étudiant-e-s, doctorant-e-s et enseignants-chercheurs / enseignantes-chercheuses tant français-es qu'étranger-e-s
- Le financement de chaires
- L'aide à la publication et à la diffusion des travaux de recherche
- La réalisation d'actions de communication quel qu'en soit le support
- La prise de participations, création et participation à toute structure juridique dans le cadre de l'objet de la fondation

Un dispositif innovant : une association de doctorants à votre service

Consulid, des jeunes chercheurs pour donner un nouvel élan à votre entreprise

Fondé en juillet 2018 et installé au cœur de l'Université de Lille, Consulid s'apparente à un véritable cabinet de conseil étudiant. Riche de plus de 2 000 doctorants, issu-e-s de 6 écoles doctorales et de 67 laboratoires différents, Consulid possède un vaste champ de compétences afin de répondre parfaitement aux problématiques du secteur privé. Les doctorants sont un réel vivier de connaissances pouvant permettre aux entrepreneurs de se distinguer, et de donner une impulsion nouvelle à leur entreprise.

En tant qu'experts dans leurs domaines, les doctorant-e-s pourront être amené-e-s à réaliser diverses prestations pour les entreprises :

- Veille technologique
- Étude de faisabilité
- Audit et conseil en innovation
- Soutien technique
- Formation

Consulid permet aux entreprises d'avoir accès aux compétences de jeunes chercheurs qui sauront trouver des solutions aux défis des différents acteurs sociaux-économiques des Hauts-de-France. Les challenges proposés par les entreprises peuvent concerner des domaines aussi riches et variés que l'ensemble des disciplines retrouvées au sein de l'Université de Lille, IMT Nord Europe et Centrale Lille, à savoir :

- Numérique
- Énergies renouvelables
- Matériaux et cycles de production
- Urbanisme
- Transports intelligents
- Modes de travail et d'organisation
- Vie agréable et économe
- Alimentation
- Médecine et santé
- Éducation et culture

Les doctorants en entreprise :

Depuis 2015, l'entreprise est devenue le principal débouché des docteur·e·s en France, avec 44% de docteur·e·s travaillant dans le privé, contre 38% travaillant dans le secteur académique.

Les doctorant·e·s, en plus de leurs connaissances techniques, développent de nombreuses compétences transversales grandement recherchées par les entreprises.

Grâce à ces aptitudes, ils sont capables, avant même la fin de leur thèse, d'offrir leur expertise aux entreprises pour leur donner l'impulsion qui leur manque.

Contact : consulid.univ-lille.fr

 @Consulid.univlille

 @Consulid Doctorants-Conseils



Xperium, vitrine de la recherche partenariale

Xperium est un concept inédit de promotion de la recherche qui a accueilli depuis son ouverture en février 2014 plus de 17 500 visiteurs. Autour d'un thème central unique et interdisciplinaire, diverses démonstrations et expériences pédagogiques, interactives, étonnantes sont présentées et animées avec pour objectif d'expliquer progressivement les principes fondamentaux des recherches, d'en montrer les résultats et les applications réalisées et potentielles.

En résonance avec les Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024, Xperium souhaite montrer le dynamisme des équipes de recherche de l'Université de Lille dans le domaine du sport, véritable phénomène sociétal qui offre aux différentes sciences un large terrain de recherches et d'expérimentations. À ce titre, la saison 5 d'Xperium sera consacrée au thème *Sport, science et société*. Dès septembre 2023, vous pourrez découvrir les 8 ateliers retenus mettant en lumière la richesse des disciplines et des programmes de recherche à l'Université de Lille en rapport avec la thématique sportive.

Avec des entreprises : exemple du partenariat entre le laboratoire Scalab et l'entreprise Agon

Appuyée par les laboratoires Scalab & Move, l'entreprise Agon travaille sur la validité scientifique de la fonctionnalité de ses outils d'entraînement, leur optimisation, également les moyens d'extraire des données viables à analyser. Toujours dans le même objectif de progression, tout en appuyant la légitimité de ces travaux. L'accès aux données qui sortent des entraînements en réalité virtuelle se fait via 2 parties. D'abord une plateforme web, destinée aux coaches, pour visualiser tous les résultats de leurs athlètes, leur forme, leur progression. Ensuite, une application mobile destinée aux athlètes afin de suivre leurs résultats et connaître leur programme.



Agon :

agon-league.com

La dimension mentale s'ancre de plus en plus dans le quotidien des athlètes, sous diverses formes. Agon utilise des applications d'entraînement au sein de casques de réalité virtuelle, qui permettent de travailler ses capacités cognitives en immersion totale. Flexibilité mentale, mémoire de travail, attention, inhibition de l'information... Il s'agit de nombreuses compétences qui font partie de la performance sportive, qui ne sont presque jamais travaillées, laissées à « l'inné » de l'athlète.

Scalab :

Scalab (scalab.univ-lille.fr) regroupe des chercheurs, enseignants-chercheurs et cliniciens autour de l'étude expérimentale et neuroscientifique des interrelations entre cognition, émotion et comportement. Le projet scientifique de Scalab vise à comprendre les aspects cognitifs et affectifs des interactions avec le monde physique et culturel (perception, action, conceptualisation) et avec le monde social (interrelations, langage).

Scalab est membre de l'Institut Cognition « *Start-up* » de la recherche bilatérale en cognition labellisée Carnot en 2020 (www.institut-cognition.com). L'institut Cognition offre aux entreprises un guichet unique permettant d'interroger en une seule démarche l'ensemble de ses 22 laboratoires dans une approche multidisciplinaire, afin de proposer des solutions intégrées aux enjeux industriels définis.



EURASPORT



Quelques exemples de laboratoires

Eurasport : Plateforme en sciences du sport

Plateforme de recherche de l'Université de Lille, située au cœur du campus hospitalo-universitaire, Eurasport permet d'articuler des activités de recherche et de formation dans les domaines de l'activité physique adaptée et du sport.

Ouverte aux partenariats académiques et à destination du secteur socio-économique, la plateforme propose un environnement unique dédié à la recherche dans le domaine de l'activité physique et du sport :

- Plateau de recherche en sciences du sport et physiologie de l'exercice
- Laboratoire de biologie dédié à l'analyse de la fonction neuro-musculaire
- Plateau d'activité physique : gymnase, salle de réentraînement, salle zen
- Salle de formation
- Équipements scientifiques de haut niveau pour des évaluations sur le sport et la physiologie de l'exercice

Deux structures de transfert sont proposées pour la conduite de projets de recherche interventionnels :

- Le centre universitaire de réentraînement par l'activité physique et le sport (Curaps) pour la réalisation de programmes d'activité physique et de recherche à destination de population à besoins particulier.
- Le programme de soutien universitaire à la performance (Eurasup) qui est un volet dédié à la performance où l'objectif est de mettre à disposition des clubs sportifs et athlètes de haut niveau, un accompagnement scientifique et méthodologique à des fins d'optimisation de la performance.

Contact :
eurasport@univ-lille.fr

Curaps :

Le Curaps est une structure interne à la plateforme Eurasport dédiée à l'élaboration, la réalisation et l'évaluation de programmes d'activité physique adaptée à destination de personnes à besoins particuliers :

- Co-construction de programmes d'activité physique adaptés aux spécificités des populations d'intérêt (sédentaires, pathologies métaboliques....)
- Recrutement de participants
- Réalisation des programmes, en sein de la plateforme, en distanciel ou externalisés
- Évaluation pluridisciplinaire des programmes d'activité physique
- Production de rapports et analyses
- Accompagnement éthique pour le dépôt des projets

Suivant les besoins exprimés, le Curaps pourra mettre en œuvre toute ou partie de la démarche allant d'une prestation de service à un partenariat scientifique.

Eurasup :

Eurasup est un programme de soutien à la performance de l'Université de Lille réalisé en partenariat avec la Métropole européenne de Lille (MEL).

L'un des objectifs d'Eurasup est de mettre à disposition des clubs sportifs et athlètes de haut niveau soutenus par la MEL, les compétences techniques et scientifiques de la plateforme Eurasport.

Les actions se traduisent par l'évaluation et l'accompagnement des sportifs, une aide à la prise de décision pour les staffs techniques et de la formation en lien avec les sciences du sport.

Eurasup propose également les startups de la sportech soutenu par la MEL un accompagnement sur le prototypage des produits et de solutions.

Gemtex

Dans la plupart des activités sportives, le textile constitue un atout indispensable, au service du confort comme de la performance. Confort lorsqu'on considère la gestion de la température cutanée ou de la transpiration, performance quand il contribue à l'allègement ou au renforcement mécanique des accessoires nécessaires à l'exercice d'une activité, ou quand il améliore la pénétration dans l'air ou dans l'eau.



Le laboratoire Gemtex de l'Ensait travaille depuis de nombreuses années sur le confort thermique, en développant des solutions innovantes en capacité d'absorber les calories générées par l'activité du pratiquant, se basant sur la microencapsulation de principes actifs spécifiquement élaborés pour contribuer au rafraîchissement cutané du porteur. Des travaux portant sur l'énergie de surface des structures textiles permettent également de maîtriser les flux hydriques et d'évacuer efficacement la transpiration du sportif.

Dans la dynamique du développement de textiles intelligents ou connectés, des capteurs souples peuvent être intégrés dans les dispositifs pour analyser et améliorer les performances. Ils contribuent à l'optimisation du geste du sportif, et deviennent des outils précieux dans la recherche de l'efficacité optimale du pratiquant.



Science 2024 :

Forte de ses compétences dans le domaine des textiles techniques, l'Ensait est un partenaire important du projet « Science 2024 » visant à optimiser les performances des athlètes français dans la perspective des prochains Jeux olympiques et paralympiques de Paris. Parmi les potentialités du textile, sa contribution pour comprendre et améliorer la trainée aérodynamique d'un cycliste se révèle un atout majeur au service d'une meilleure performance des athlètes.

Contact :

Natalie DOUMENG

(directrice des relations externes)

nathalie.doumeng@ensait.fr

Des activités entrepreneuriales



Be-Lab

belab-group.com

Be-Lab est une jeune start-up qui entreprend depuis 2016 une activité R&D basée sur le développement d'un patch jetable connecté donnant de nouvelles mesures physiologiques via la sueur. Ces mesures fondées sur les données physiologiques du porteur (âge, poids, taille, surface corporelle), permettent d'obtenir le volume d'eau perdu et le nombre de calories dépensées en temps réel.

Cette start-up est hébergée au sein du laboratoire CIC 1403/CIC-IT (Université de Lille/Inserm/CHU), centre d'investigation clinique Bio-capteurs et e-santé : innovation et usages.



Weenav

www.weenav.com

Weenav transforme les bateaux thermiques en bateaux électriques. Start-up créée par 3 passionnés ingénieurs en automatique et systèmes électriques spécialisés dans les véhicules intelligents électriques de l'Université de Lille. Ils souhaitent apporter leur empreinte dans la transition écologique et dans le développement des véhicules électriques tout en réduisant les rejets de gaz à effet de serre grâce à l'électricité produite en France qui est décarbonnée à 97%.

Leur objectif : Concevoir une mobilité durable avec des batteries sans métaux critiques et permettre une navigation sans nuisances sonores et respectueuse de la faune et de la flore.

Jurisportiva, le média qui allie sport et droit

www.jurisportiva.fr

Jurisportiva est un média indépendant, créé au printemps 2020, qui se veut spécialisé en droit du sport. Il vise à mettre en exergue l'actualité juridico-sportive à travers une veille juridique, à partager la voix des acteurs du sport au sein d'interviews, et à informer les milieux respectifs du droit et du sport par le biais d'articles.

La revue *Jurisportiva* fondée par Arnaud de Brouwer, directeur du média et de ses publications, est aujourd'hui accompagné par une équipe passionnée par l'écosystème du sport, les acteurs qu'il renferme, ainsi que les problématiques juridiques qu'il soulève.

En quête de développement, le média est constamment en recherche de nouveaux partenaires et membres. N'hésitez pas à rejoindre l'aventure.



page • page • page
24
page • page • page



Arnaud de Brouwer :

- Fondateur de Jurisportiva
- Agé de 22 ans, d'origine belge
- Diplômé d'un master 1 *Droit des affaires* : parcours *Droit du sport*
- Actuellement étudiant en master 2 *Droit du sport* à l'Université de Lille
- Prochainement en MSc *Sports Industry Management* à l'EM Lyon

« Dans le cadre de mes études et de mon appétence pour le sport, j'ai décidé de créer *Jurisportiva* au printemps 2020, d'une part car j'ai toujours eu, je pense, cette fibre entrepreneuriale et d'autre part car je voulais me démarquer du lot en me constituant un réseau, que l'on sait primordial dans cet écosystème. »



Amaury Lagarde :

- Agé de 24 ans
- Diplômé d'un master 1 *Droit public*, Université de Lille
- Diplômé d'un master 1 *Droit des affaires*, Université Paris 1
- Diplômé d'un master 2 *Affaires publiques*, Sciences Po Lille
- Actuellement étudiant en master 2 *Droit du sport* au centre de droit du sport de l'Université Aix-Marseille

« J'ai rejoint l'équipe *Jurisportiva* et Arnaud en cours d'aventure (2021) afin de contribuer au plein développement du média et d'apporter ma pierre à l'édifice notamment par le biais de la rédaction d'articles et de la réalisation d'interviews. »

Un dispositif facilitateur d'entrepreneuriat, Créinnov, l'incubateur d'entreprises innovantes

Créinnov, l'incubateur de l'Université de Lille, favorise la création d'entreprises innovantes en relation avec les compétences, ressources scientifiques et formations de l'université. Service expert en développement de projet d'entreprise innovante et deeptech, Créinnov vous accompagne sur chaque étape du processus de création :

- Coaching personnalisé
- Accompagnement *early stage*
- Recherche de partenariats technologiques
- Recherche de financement
- Networking
- Hébergement
- Point d'accès avec les ressources scientifiques et les plateformes technologiques de l'université

L'incubateur est ouvert aux enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants, jeunes docteurs, porteurs de projet innovant extérieurs à l'université, jeunes diplômés ou étudiants en fin de cursus.

Plus d'infos sur : creinnov.univ-lille.fr

 @créinnov-universitédelille

Contact :
creinnov@univ-lille.fr
Tel : +33 (0)3 20 79 86 40

Adresse :
Créinnov
365 bis rue Jules Guesde
59650 Villeneuve d'Ascq

L'accompagnement au recrutement de l'Université de Lille

L'université dispose d'un réseau professionnel où étudiants, alumni, membres du personnel et partenaires socio-économiques peuvent se rencontrer et créer des liens : la plateforme Lilagora - lilagora.fr
Le jobboard inclus dans cette plateforme permet notamment aux partenaires de recruter stagiaires, alternants et collaborateurs.

À l'occasion du salon *Sport Unlimitech*, l'Université de Lille a mis à disposition cette plateforme pour l'organisation en amont du *Sport carrière - le job dating des métiers du sport* à Lille qui a lieu le 16 septembre de 9h à 12h.

www.univ-lille.fr

Retrouvez
l'Université de Lille
sur :

 @UniversitedeLille

 @univ_lille

 @univ_lille

lilagora
Le réseau professionnel
de l'Université de Lille

Rejoignez le réseau
professionnel
de l'Université de Lille

www.lilagora.fr