



Paris, le 27 mai 2021

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le Campus Biotech Digital s'allie à Atos, IBM et Microsoft pour le développement d'une plateforme de formation unique au monde

Une nouvelle étape pour l'avancée d'un projet innovant et structurant au service de la Bioproduction de santé française



« Lauréat du programme d'investissement d'avenir »

Le Campus Biotech Digital est lauréat de l'Action Ingénierie de formation professionnelles et d'accompagnement innovante du programme d'investissement d'avenir. Lancé en décembre 2020 et piloté par un consortium industriel de premier plan (bioMérieux, Novasep, Sanofi, Servier), le Campus s'allie à trois acteurs incontournables du numérique : Atos, IBM et Microsoft. Ces partenaires vont accompagner le Campus dans l'élaboration d'une plateforme de formation inédite dans le domaine de la Bioproduction.

Le Campus Biotech Digital et ses partenaires technologiques feront une démonstration de leurs innovations pédagogiques lors du salon VIVA Technology le 17 juin à 15h30 sur le stand de Sanofi

Ambitieuse et différenciante dans ce secteur stratégique, cette plateforme permettra à des professionnels et jeunes diplômés de développer leurs compétences sur toute la chaîne de la Bioproduction de santé. Les formations proposées seront principalement digitales, invitant les « apprenants » dans un parcours immersif grâce à diverses solutions numériques innovantes. Face aux enjeux que représente aujourd'hui la Bioproduction de santé, l'offre du Campus Biotech Digital est unique au monde : à la fois complète et personnalisée, elle a pour vocation d'apporter une réponse aux besoins en formation identifiés dans ce secteur et de former les experts de demain dans ce domaine. La France ambitionne de devenir un leader européen en Bioproduction grâce à cette filière, qui prévoit de créer des milliers d'emplois dans notre pays sur les dix prochaines années.

Une technologie de pointe pour élaborer des expériences pédagogiques innovantes

Cette plateforme technologique de pointe, combinant les dernières innovations mises au point par Atos, IBM et Microsoft, sera le point d'entrée du Campus Biotech Digital. Les modules pédagogiques qui seront proposés reproduiront des étapes de la chaîne de valeurs de la Bioproduction en mode immersif - comme les simulateurs de vol utilisés pour la formation des pilotes d'avions - avec des jumeaux numériques, de la réalité virtuelle, de la réalité augmentée, des salles de contrôle optimisées et des machines apprenantes intégrant de l'intelligence artificielle. Les bénéfices attendus seront multiples, en particulier une personnalisation des modules de formation à l'apprenant et à l'équipement, répondant ainsi au plus près des besoins des industriels.

Atos met à la disposition du Campus Biotech Digital sa plateforme de réalités virtuelle et mixte, Dreamscask. S'appuyant sur le cloud Microsoft Azure, Dreamscask intègre un portail de gestion des applications immersives multi-appareils (casques immersifs, lunettes de réalité mixte, etc.) ainsi qu'un

magasin de contenus (vidéos 360°, mini-sites web, animations, applications serious games, etc.). La gestion centralisée des expériences digitales au sein d'une plateforme unique assure au Campus l'autonomie nécessaire pour proposer aux étudiants des centaines d'heures de contenus pédagogiques par des mises en situations concrètes (laboratoire, site industriel, etc.) et toujours plus proches du réel.

« Nous sommes fiers de contribuer à la construction du Campus Biotech Digital, une initiative ambitieuse qui donne toute sa place au numérique et à l'innovation. En repoussant les limites des expériences virtuelles, Atos va permettre aux prochains talents de la bioproduction de se former au plus près des réalités du terrain et ainsi développer des compétences opérationnelles correspondant aux besoins immédiats et futurs des employeurs. »

Robert Vassoyan, Head of Healthcare & Life Sciences pour Atos

IBM fournit au Campus la plateforme de formation qui s'appuie sur des solutions technologiques (outils de Learning Management System, [Comprehend](#) et [YourLearning](#)) et un savoir-faire en terme de pédagogie reconnu dans le cadre d'initiatives internationales (comme [Open P-Tech](#) et [SkillsBuild](#)).

"L'éducation, la formation et le développement des compétences sont au coeur des priorités d'IBM. Nous sommes très fiers de fournir la plateforme de formation du Campus Biotech Digital. Former les experts de demain en biotechnologie contribue au développement de cette filière stratégique pour la France."

Béatrice Kosowski, Présidente d'IBM France

De son côté, Microsoft propose une plateforme de gestion administrative du Campus et des formations. Ce Training Management System s'appuie sur l'ensemble de ses solutions Cloud (Microsoft Azure, Microsoft 365 et Microsoft Dynamics). La réalité augmentée sera également présente via HoloLens 2 et des solutions de jumeaux numériques.

« Quel que soit le secteur, la formation est une priorité absolue et doit être accessible à tous, particulièrement dans la période actuelle. En nous associant à l'initiative du Campus Biotech Digital, nous contribuons, grâce à nos technologies de pointe, à la formation des talents pour le développement d'une filière d'excellence française de la bioproduction. »

Carlo Purassanta, Président de Microsoft France



« Cette alliance avec des partenaires numériques de tout premier plan s'inscrit pleinement dans la construction d'un écosystème riche et innovant, au service de la formation des talents de demain pour la filière de Bioproduction de santé en France. »

Karim Vissandjee, Directeur Général du Campus Biotech Digital

Un écosystème fédéré pour accompagner le développement des compétences dans la biotechnologie

Le Campus Biotech Digital a l'ambition de fédérer des compétences et du savoir différencié en biotechnologie et en digital, en renforçant la collaboration au sein de la filière et en proposant à un écosystème élargi des espaces de conception de contenus pédagogiques innovants en liens avec les besoins industriels. Cette alliance, unique en son genre, matérialise la volonté des acteurs de s'unir pour structurer et accompagner le développement des compétences dans les biotechnologies de santé. Le Campus avait déjà annoncé en mars dernier son alliance avec les acteurs clés de la formation en biotechnologie afin d'élaborer ses parcours pédagogiques : EASE, l'ENSTBB-Bordeaux INP, l'ESTBB, IFIS, le Groupe IMT, MabDesign et Sup'Biotech.

Le Campus, association de type Loi 1901, est financé par un partenariat public/privé** exceptionnel dont 11,75 M€ dans le cadre du dispositif « Ingénierie de formation professionnelles et continues et

d'offres innovantes » opéré par la Caisse des Dépôts pour le compte de l'Etat, auxquels s'ajoutent le soutien de l'Opérateur de compétences interindustriel et celui de la Région Île-de-France, ainsi qu'une forte mobilisation des industriels du secteur formés en consortium à hauteur de plus de 30 M€.

***Ce partenariat public-privé est soutenu par l'Etat dans le cadre de l'Action « Adaptation et qualification de la main d'œuvre », dispositif « Ingénierie de formations professionnelles et d'offres d'accompagnement innovantes (IFPAI) volet national du Programme d'investissements d'avenir, opéré par la Caisse des Dépôts (Banque des Territoires).*



Contact presse :

Sébastien Béraud – sberaud@hopscotch.fr – 01 41 34 23 67

A propos de bioMérieux

Pioneering Diagnostics

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis plus de 55 ans, bioMérieux est une société française, présente dans 44 pays et sert plus de 160 pays avec un large réseau de distributeurs. En 2019, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 2,7 milliards d'euros, dont plus de 90 % ont été réalisés à l'international.

bioMérieux offre des solutions de diagnostic (systèmes, réactifs, logiciels et services) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés principalement pour le diagnostic des maladies infectieuses. Ils sont également utilisés pour la détection de micro-organismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.



bioMérieux est une société cotée sur Euronext Paris.

Code : BIM - Code ISIN : FR0013280286

Reuters : BIOX.PA / Bloomberg : BIM.FP

www.biomerieux.com

A propos de Novasep

Novasep fournit des solutions économiques pour la production durable de molécules pour les sciences de la vie et la chimie fine. L'offre globale de Novasep comprend des services de développement de procédés, des équipements et des systèmes clés en main de purification, des services de fabrication sous contrat ainsi que des molécules complexes actives s'adressant aux secteurs pharmaceutique, biopharmaceutique et de la chimie fine ainsi qu'aux marchés des ingrédients alimentaires et fonctionnels, des industries de matières premières issues de fermentation et de synthèse chimique.

<https://www.novasep.com/>

À propos de Sanofi

La vocation de Sanofi est d'accompagner celles et ceux confrontés à des difficultés de santé. Entreprise biopharmaceutique mondiale spécialisée dans la santé humaine, nous prévenons les maladies avec nos vaccins et proposons des traitements innovants. Nous accompagnons tant ceux qui sont atteints de maladies rares, que les millions de personnes souffrant d'une maladie chronique.

Sanofi et ses plus de 100 000 collaborateurs dans 100 pays transforment l'innovation scientifique en solutions de santé partout dans le monde.

Sanofi, Empowering Life, donner toute sa force à la vie.

À propos de Servier

Servier est un groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation. S'appuyant sur une solide implantation géographique et un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2020 réalisé dans 150 pays, Servier emploie 22 500 personnes dans le monde. Servier est un groupe indépendant qui investit chaque année plus de 20 % de son chiffre d'affaires princeps en Recherche et Développement. Pour accélérer l'innovation thérapeutique au bénéfice des patients, le Groupe s'inscrit dans une dynamique d'innovation ouverte et collaborative avec des partenaires académiques, des groupes pharmaceutiques et des sociétés de

biotechnologies. Il intègre également la voix du patient au cœur de ses activités, de la recherche jusqu'à l'accompagnement au-delà du médicament.

Leader en cardiologie, le groupe Servier a pour ambition de devenir un acteur reconnu et innovant en oncologie. Sa croissance repose sur un engagement constant dans les maladies cardiovasculaires et du métabolisme, l'oncologie, les maladies immuno-inflammatoires et les neurosciences. Pour favoriser l'accès aux soins pour tous, le groupe Servier propose également une offre de médicaments génériques de qualité couvrant la majorité des pathologies. Plus d'information sur le site www.servier.com