Communiqué de presse
Angers, le 17 novembre 2026

PARTENARIAT

L'ESEO et le CHU Dijon Bourgogne officialisent un partenariat au service de l'innovation en santé

Le 15 octobre dernier, l'ESEO et le CHU Dijon Bourgogne ont signé une convention de partenariat d'une durée de cinq ans afin de structurer et de renforcer leur collaboration en matière de recherche et d'innovation en santé. Ce partenariat vise à rapprocher les compétences des ingénieurs et l'expertise clinique des professionnels de santé pour concevoir, prototyper, tester et évaluer des solutions technologiques répondant aux besoins des patients et des soignants. L'intelligence artificielle, les dispositifs médicaux et les outils numériques figurent parmi les domaines de cette coopération, qui entend également favoriser l'émergence de nouveaux projets de recherche et renforcer les liens entre innovation et formation.



Guillaume Feuvre, Directeur général de l'ESEO et Lionel Pascinto, Directeur général adjoint du CHU Dijon Bourgogne.

Des projets déjà engagés dans plusieurs spécialités médicales

Cette convention vient formaliser une collaboration déjà établie entre les deux établissements. Depuis 2023, leurs équipes ont notamment mené six projets de synthèse et trois projets de fin d'études. Ces travaux ont également donné lieu à une thèse de doctorat et à cinq articles scientifiques, dont trois sont en cours. Huit stagiaires ont par ailleurs été accueillis dans ce cadre et un étudiant a été embauché.

Les projets portent sur différentes applications médicales, de l'aide au diagnostic à la surveillance des patients, en passant par le développement de dispositifs médicaux connectés. Parmi eux figurent l'utilisation du machine learning pour prédire certaines mutations génétiques associées aux cancers du poumon selon le type de prélèvement, la détection de pneumonies à partir de radiographies thoraciques grâce à l'intelligence artificielle ou encore le développement d'un système de surveillance à distance destiné aux patients équipés d'une trachéotomie.

D'autres travaux concernent la santé maternelle, avec un projet d'autosurveillance de la pression artérielle après l'accouchement chez les femmes ayant présenté un trouble hypertensif de la

grossesse, ainsi que la conception d'un forceps connecté visant à réduire les risques et à améliorer la qualité des soins. En cardiologie, les équipes travaillent également sur la prédiction de l'origine et du pronostic des accidents vasculaires cérébraux (AVC) ischémiques à partir de scanners combinant des données cardiaques et cérébrales.

Ces projets illustrent la complémentarité entre les compétences technologiques de l'ESEO et l'expertise médicale du CHU Dijon Bourgogne. Les professionnels du CHU apportent leur connaissance des pratiques médicales et des besoins cliniques, tandis que les ingénieurs de l'ESEO contribuent à la conception et au développement des solutions technologiques.

Un cadre commun pour accélérer les projets de recherche et d'innovation

Avec cette convention de cinq ans, les deux établissements souhaitent donner un cadre pérenne à leur coopération et faciliter l'émergence de nouveaux projets. Un comité de pilotage réunissant des représentants des deux structures sera chargé de définir les priorités, d'évaluer la faisabilité scientifique et technique des propositions et de suivre les actions engagées.

La collaboration pourra notamment prendre la forme de projets de recherche conjoints, de réponses communes à des appels à projets nationaux ou internationaux, d'ateliers scientifiques ou encore de journées dédiées à l'innovation en santé. Les partenaires pourront également mutualiser certains équipements et matériels en fonction des besoins des projets.

La convention prévoit par ailleurs de renforcer les liens entre formation et recherche, en favorisant l'accueil et l'encadrement d'étudiants au sein du CHU. Jusqu'à trois recrutements d'étudiants en stage gratifié ou en apprentissage pourront être réalisés chaque année dans le cadre de cette collaboration.

Chaque projet fera l'objet d'une convention spécifique afin d'en préciser les modalités scientifiques, techniques et réglementaires, ainsi que les conditions de gestion des données, de confidentialité et de valorisation des résultats.

« En travaillant étroitement avec les équipes du CHU Dijon Bourgogne, nos étudiants et nos chercheurs peuvent confronter leurs compétences d'ingénieurs aux réalités du terrain et aux besoins des professionnels de santé. Cette collaboration nous permet de développer des projets de recherche appliquée porteurs de sens, tout en formant des ingénieurs capables de contribuer aux évolutions technologiques du secteur médical. » explique **Guillaume Feuvre**, Directeur Général de l'ESEO.

« Ce partenariat et les actions déjà menées entre des équipes d'excellence du CHU et de talentueux ingénieurs en devenir, soutenus par une solide direction pédagogique en lien avec le sujet d'innovation hospitalière, illustrent ce qu'est la synergie créée au sein de l'EPE pour Grand Europe. La proximité géographique de nos établissements au sein de ce campus remarquable est une chance pour le monde de la santé et ses professionnels de haut niveau », poursuit **Lionel Pascinto**, Directeur général adjoint du CHU.

En rapprochant les ingénieurs et les professionnels de santé dès les premières étapes de conception, l'ESEO et le CHU Dijon Bourgogne entendent ainsi favoriser le développement de solutions innovantes répondant aux besoins des patients et des équipes médicales.

Contacts presse ESEO

Nolwenn Fréour – Agence MadameMonsieur
nfreour@madamemonsieur.agency
06 78 35 12 19

Pauline Delafont – Agence MadameMonsieur
pdelafont@madamemonsieur.agency
07 72 55 46 12

A propos de l'ESEO

Expertise, inclusivité et durabilité, depuis 1956, l'ESEO forme par ces valeurs des ingénieurs qui façonnent le monde par leur maitrise de l'informatique et de l'électronique. L'ESEO propose une formation scientifique, humaine et internationale dans tous les domaines de la transformation numérique. Avec une pédagogie en mode projet, une philosophie d'accompagnement personnel des étudiants, un réseau de plus de 7000 ingénieurs et 1 700 entreprises partenaires, ESEO affiche une insertion professionnelle record de 100% dont 90% en CDI. École non lucrative, Reconnue d'Utilité Publique et habilitée CTI, elle est labélisée EESPIG.
Le Programme Bac+3 Ingénierie Informatique & Électronique se distingue également par sa reconnaissance académique : il figure dans le Top 10 des meilleurs Bachelors en informatique selon le classement 2026 du Figaro.
Pour en savoir plus sur l'ESEO : www.eseo.fr

Contact presse CHU Djon Bourgogne

Direction de la Communication, de la culture, du mécénat et de l'attractivité
communication@chu-dijon.fr
03 80 66 94 14

A propos du CHU Dijon Bourgogne

Établissement de référence au niveau national et premier acteur de santé de Bourgogne-Franche-Comté, le CHU Dijon Bourgogne porte une ambition à la hauteur de ses responsabilités : être un leader sanitaire reconnu pour l'excellence de ses missions de soins, de recherche et d'enseignement ; s'affirmer comme un acteur majeur de la prévention au service de la santé des populations et de la pérennité du système de soins ; rayonner en Europe et à l'international sur plusieurs thématiques de recherche d'excellence ; et garantir, en tant que clé de voûte de l'offre de soins régionale, un accès équitable aux soins pour les habitants de Bourgogne et de Haute-Marne. Des ambitions qui reposent sur des fondations solides : l'attractivité de l'établissement auprès des professionnels médicaux et non médicaux, une gouvernance fondée sur l'intelligence collective, une robustesse budgétaire confirmée par un budget de 900 M€ à l'équilibre, et un site universitaire parmi les plus dynamiques de France. Le CHU entretient des liens étroits avec l'UFR des Sciences de Santé, accueille 1 800 étudiants médicaux et 1 100 étudiants paramédicaux, et se positionne dans le Top 15 national en matière de recherche. Avec 1 800 lits et places, 450 000 journées d'hospitalisation, 380 000 consultations externes et 3 000 naissances annuelles, le CHU Dijon Bourgogne assure à la fois des soins de proximité et des soins de recours pour un bassin de population de près de 2 millions d'habitants. Fidèle à sa mission, il œuvre aux côtés de l'ensemble des acteurs de santé de Bourgogne et du sud de la Haute-Marne à l'élaboration d'une feuille de route opérationnelle au service d'un accès équitable aux soins pour tous.