

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris-Saclay, le 24 juin 2026

L'Université Paris-Saclay et les sociétés Eldena et HABS créent un laboratoire commun pour accélérer la recherche dans le domaine de la neurodermatologie numérique

L'Université Paris-Saclay et les sociétés Eldena et HABS s'associent pour créer le Labcom NeuroSkin dédié à un nouveau champ interdisciplinaire, la neurodermatologie numérique, avec pour ambition de corréler les signaux neurophysiologiques issus du cerveau à des réponses cutanées mesurées. La signature du partenariat actant la création du laboratoire commun s'est déroulée vendredi 19 juin 2026, sur le stand de l'Université Paris-Saclay au salon VivaTech.

Eldena AI est une entreprise spécialisée dans l'intelligence artificielle appliquée à la biologie cutanée. Sa mission est de mieux comprendre les mécanismes qui gouvernent l'évolution de la peau et la variabilité des réponses cutanées entre individus. Pour cela, l'entreprise développe des modèles de nouvelle génération appliqués à la physiologie et à la physiopathologie cutanées, capables d'intégrer des données multimodales et multi-échelles afin de mieux modéliser les facteurs biologiques, environnementaux et temporels qui façonnent la peau au cours de la vie. Eldena AI ambitionne de contribuer à une science plus prédictive, personnalisée et intégrative de la peau, au service de la santé cutanée, du bien-être et de la longévité.

HABS, n e au cœur de Paris-Saclay, est spécialiste du décryptage des dynamiques neuronales, pour lequel elle s'appuie sur vingt ans de recherche en neuroscience artificielle et cybersécurité. Elle conçoit des systèmes d'intelligence artificielle transparents et responsables, capables de lire en temps réel ce que le cerveau ressent avec une précision scientifique inédite – bien au-delà des approches classiques basées sur des hypothèses ou du déclaratif. Sa technologie de rupture permet de détecter plus de vingt  tats cognitifs et émotionnels tels que la surprise, la charge mentale ou l'intention d'achat, à partir de l'activité cérébrale. Gr ce à son expertise en neuroscience computationnelle et en sécurisation des interactions cerveau-machine, HABS garantit des solutions fiables, éthiques et non intrusives.

Le laboratoire Stratégies d'investigations analytiques : médicaments, biomatériaux, tissus et matrices biologiques (SIA3M), sous tutelle unique de l'Université Paris-Saclay, possède une expertise à l'interface entre la biologie, la chimie analytique et la biochimie. Son objectif scientifique est de promouvoir une recherche fondamentale et méthodologique dans le but de faire progresser les outils d'analyse et de traitement de l'information au service des différentes thématiques : peau et méthodologies d'investigation cutanée ; outils, concepts et méthodes en lipidomique ; dispositifs médicaux ; lumière et cancer.

Au vu de la complémentarité de leurs expertises respectives, Eldena, HABS et le laboratoire SIA3M (Université Paris-Saclay) ont décidé de créer **le laboratoire commun « NeuroSkin Lab – Decoding Brain–Skin Connection »** qui va permettre de mettre en place une coopération scientifique et technologique renforcée et structur e sur le thème général de l'intelligence artificielle au service des sciences cutanées et l'interactions cerveau-peau.

Outre le développement de travaux de recherche communs, le laboratoire aura pour objectifs de faciliter la valorisation de la recherche, le développement de méthodes de traitement de surfaces applicables à des réalisations industrielles avancées, et de mettre en avant une équipe forte travaillant sur l'étude et la modélisation de la connexion cerveau-peau, à travers l'analyse multimodale des signaux physiologiques, émotionnels et neurocognitifs, cutanées, électro-encéphalographique (EEG) et cardiaques, en vue de développer des solutions innovantes de détection, de compréhension et d'alerte précoce des états humains.

En réinventant les approches de mesure et d'analyse de la peau grâce à la combinaison de technologies avancées d'acquisition et intelligence artificielle d'analyse, d'interprétation, de prédiction et de simulation. Ce partenariat va permettre de créer des modèles d'analyse intégrés capables de relier les signaux spectroscopiques, biométriques et moléculaires aux états de la peau afin de mieux comprendre le lien entre les états mentaux et la physiologie de la peau.

À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...

www.universite-paris-saclay.fr



Contact Presse :

Gaëlle Degrez
06 21 25 77 45
gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr