

À la croisée des idées, des talents et des territoires



SPN' Start-up

PyxiScience

Apprentissage des mathématiques guidé par l'IA

Créée en juillet 2023 par **Joachim Lebovits** (maître de conférences à l'USPN) et **Jacques Lévy Véhel** (ancien directeur de recherche Inria), PyxiScience est une startup Edtech basée à **Villepinte** qui révolutionne l'apprentissage des mathématiques grâce à l'intelligence artificielle.

La plateforme propose une assistance à la **correction automatique des copies** (manuscrites ou numériques), des **exercices personnalisés** adaptés au niveau de chaque étudiant, et un **suivi de progression en temps réel**. Grâce à une technologie OCR avancée et une IA entraînée sur des copies corrigées, PyxiScience divise **par 8 le temps de correction** des enseignants.

Chiffres clés :

- **Levée de fonds** : 2 M€ en mai 2025 (Newfund, Inco Ventures, Bpifrance)
- **Utilisateurs** : ~10 000 (dont des étudiants de l'USPN et NYU Paris)
- **Croissance** : 4 à 10 salariés d'ici fin 2025
- **International** : Lancement en Amérique du Nord dès janvier 2026. PyxiScience rejoint **StartX** (accélérateur affilié à l'université Stanford) au mois de février 2026.

L'ancrage USPN : Née d'un besoin identifié à l'USPN face à l'hétérogénéité des niveaux en mathématiques, PyxiScience illustre la capacité de notre université à générer de **l'innovation entrepreneuriale à impact social**. La startup est actuellement déployée auprès de nos étudiants et contribue directement à **l'amélioration de la réussite étudiante** à l'USPN.

Plus d'information : <https://pyxiscience.com/>

Contact : Joachim Lebovits : <joachim.lebovits@pyxiscience.com>

LaMSN, le hub d'innovation interdisciplinaire de l'USPN

LaMSN (La Maison des Sciences Numériques) s'affirme comme le **hub d'innovation interdisciplinaire** de l'Université Sorbonne Paris Nord. Fondé et dirigé par **Younès Bennani**, VP Innovation, ce **tiers-lieu de 1500 m²** situé à La Plaine Saint-Denis fédère **recherche, formation et innovation** autour de thématiques stratégiques : santé & numérique, cyber sécurité, intelligence artificielle, e-humanities, arts numériques, cynoteknie & innovation, confiance & éthique numériques, et transition énergétique.

Unique dans l'écosystème du nord francilien, LaMSN propose des **espaces de co-working et de prototypage** (fab lab) équipés de technologies de pointe (VR/AR, capteurs IoT, impression 3D, découpe laser). Véritable **catalyseur de collaborations**, LaMSN accueille **hackathons, pitches, démos et rencontres entreprises-chercheurs**, tout en offrant un soutien à l'incubation interdisciplinaire. Par son positionnement stratégique et ses équipements, LaMSN constitue le **fer de lance de la dynamique d'innovation** de l'USPN et un **point d'ancrage territorial** pour l'écosystème du nord parisien.

Web : <https://lamsn.fr/>

Contact : celia.agnoli@lamsn.sorbonne-paris-nord.fr

Retour sur la première édition Innov'SPN Days



Un succès inaugural pour l'innovation à l'USPN

Les **9 et 10 décembre 2025**, La Maison des Sciences Numériques a accueilli les premières Innov'SPN Days avec **plus de 140 inscrits** – chercheurs, étudiants, entrepreneurs et partenaires. Deux journées intenses qui ont marqué une étape décisive pour la structuration de l'innovation à l'USPN.

➤ Jour 1 : Entrepreneuriat & Transfert

La première journée a réuni l'écosystème d'innovation au complet : Incub'SPN, SATT Erganeo, PEPITE, ANRT, et les PUI partenaires. **Katia Carghelli (SGPI)** et **Naceur Tounekti (SATT Erganeo)** ont ouvert les débats en keynotes. Quatre tables rondes ont ponctué la journée : **entrepreneuriat universitaire** (avec les témoignages de Freeplay et PegmaTiss), **dispositif CIFRE**, **innovation en santé avec l'IA**, et **transition écologique et numérique responsable**. Un espace stands et posters des doctorant(e)s (Erasmus et Galilée) a permis des échanges directs avec nos startups et partenaires.

➤ Jour 2 : Innovation Pédagogique

En partenariat avec **EdTech France**, la seconde journée a exploré les synergies entre universités et entreprises EdTech. Après les keynotes de **Nadia Jacoby (Simone & les Robots)** et **Rushed Kanawati (1er VP USPN)**, une table ronde sur **IA, éducation et souveraineté** a réuni NumiA, PUI CY Transfer et UNIF. L'après-midi a été marquée par des rencontres croisées chercheurs-entreprises, des sessions de pitch animées par EdTech France, et des échanges riches autour des stands de nos partenaires.

Le bilan : 140+ inscrits • 4 keynotes • 5 tables rondes • 20+ partenaires.

Ces journées ont confirmé la vitalité de l'écosystème d'innovation de l'USPN et sa capacité à mobiliser toutes ses parties prenantes. L'annonce du **Challenge Innov'SPN 2026** lors de la clôture marque notre ambition de pérenniser ce rendez-vous annuel.

Rendez-vous en 2026 pour la prochaine édition !

Partenariats stratégiques au service de l'innovation

L'écosystème innovation de l'USPN s'est considérablement renforcé ces derniers mois à travers plusieurs partenariats stratégiques. La signature récente d'une convention de partenariat financier avec **Orange** pour **Incub'SPN**, notre incubateur universitaire. Cet accord, officialisé en présence de notre présidente Nathalie Charnaux et des représentants d'Orange (Karelle Siaka Mbobda-Kuate, Frédéric Havard, et Daniella Tounkap), renforce nos capacités d'accompagnement entrepreneurial.

Parallèlement, nous avons intensifié nos relations institutionnelles avec les acteurs majeurs de la valorisation de la recherche : accueil et échanges réguliers avec **CNRS Innovation** et la **délégation régionale CNRS de Villejuif**, renforcement de nos liens avec la **délégation régionale INSERM** et **INSERM Transfert** pour la valorisation biomédicale, ainsi que des interactions suivies avec le **SGPI** et la **SATT Erganeo**. Ces partenariats multiples constituent un réseau solide qui permet à l'USPN d'amplifier son impact en matière d'innovation, de transfert technologique et de création de startups sur le territoire de Seine-Saint-Denis.

