

Paris, le 30 novembre 2021

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Un nouveau parcours de formation interactive « Deep-Data » à l'Isep pour répondre aux besoins des métiers de la donnée**

**L'Isep, Grande École d'Ingénieurs du numérique, labellisée EESPIG, propose à ses élèves de se former à la *Data Science* (traitement et exploitation des données massives) dès la première année de leur intégration à l'École au sein du cycle intégré international -dont le contenu consacre une place privilégiée à cette science- passant ensuite par le cycle ingénieur.**

La formation s'appuie sur une plateforme interactive d'apprentissage qui assure une large ouverture aux métiers de la donnée, préparant ainsi les élèves au contexte professionnel et aux pratiques des entreprises. En effet, avec la croissance des données générées par les activités humaines et industrielles, les entreprises peinent à trouver les compétences clefs nécessaires à leur traitement. Plusieurs métiers ont fait leur apparition ces dernières années et sont d'une grande utilité dans ce domaine pour les entreprises : « *Data Architect* , *Data Engineer* , *Data Scientist*», etc. Ces métiers nécessitent une formation approfondie afin d'acquérir une expertise dans le domaine. Malgré la prolifération des offres de formation (initiale ou continue) aux métiers de la donnée dans le supérieur, elles restent trop peu nombreuses et ne répondent pas à la demande toujours grandissante d'ingénieurs dans le secteur.

Considérant l'ampleur de ces besoins mais aussi le profil de compétences nécessaires pour exercer ces fonctions, et forte de son expérience en innovation pédagogique, l'Isep propose de former des ingénieurs aux métiers de la donnée à travers un parcours dédié inédit sur 5 ans. L'apprentissage s'appuie sur une plateforme technologique (matérielle et logicielle) à caractère modulaire et évolutif qui sert comme support pour la conception et l'ingénierie de formations scientifiques et techniques. **Ce parcours de formation intitulé « Deep-Data » a reçu le soutien de la région Île-de-France lors de l'édition 2021 des Trophées franciliens de l'innovation numérique dans le supérieur.**

**Contact : Raja CHIKY**  
**Directrice de l'Innovation de l'Isep**  
[raja.chiky@isep.fr](mailto:raja.chiky@isep.fr)

**Contact : Frédéric GUERRIEN**  
**Directeur Territorial à la Région Ile de France**  
[frederic.guerrien@iledefrance.fr](mailto:frederic.guerrien@iledefrance.fr)

*À propos de l'Isep :*

L'Isep a été fondée en 1955, au sein de l'ICP, là où Edouard Branly, alors Professeur de Physique, découvrit les radioconducteurs à l'origine de la transmission sans fil (T.S.F.). Depuis son origine, le projet pédagogique de l'Isep est centré sur une formation scientifique et technique de haut niveau qui accorde une part importante à la formation humaine, indispensable pour de futurs cadres responsables, en France et à l'international. Aujourd'hui, l'Isep s'est adaptée aux évolutions de la société en dispensant une formation généraliste dans les technologies du numérique et en développant sa recherche et son pôle innovation autour de problématiques liées à ces technologies. À l'écoute des besoins du monde professionnel, encourageant la singularité des profils, l'Isep s'impose nettement comme l'une des meilleures écoles d'ingénieurs de France. [www.isep.fr](http://www.isep.fr)

*A propos de la Région Ile de France :*

Les Trophées franciliens de l'innovation numérique dans le supérieur ont été créés par la Région Île-de-France pour faciliter le développement de projets de transition numérique dans les établissements de l'enseignement supérieur d'Île-de-France. Le projet Deep Data de l'ISEP s'inscrit pleinement dans cette perspective.

Lancés en 2017, ils s'inscrivent dans la perspective de faire de l'Île de France la première Smart Région d'Europe. Cet appel à manifestation d'intérêt, ouvert aux établissements de l'enseignement supérieur, est un moteur de l'innovation. L'attribution d'un financement et d'un accompagnement contribue à la concrétisation et à la promotion de projets innovants. Ce soutien régional a un impact positif sur les établissements lauréats, qui est susceptible d'être reproduit ailleurs.

En 5 ans, ce dispositif a déjà permis de distinguer plus de cinquante projets numériques innovants, issus de partenariats entre des établissements d'enseignement supérieur et des entreprises du secteur des EdTech, pour un montant total de 3,6 M€.

En 2021, la Région a attribué à nouveau un nouveau budget de 850 K€ pour ces projets.