

Communiqué de presse
28 septembre 2020

Efrei Paris étend son offre BigData & Machine Learning, avec une dernière année du Programme Grande Ecole (M2) 100% en ligne en partenariat avec Microsoft France et Onepoint



L'intérêt croissant des entreprises et des étudiants pour les formations autour de l'IA et la multiplication des besoins en experts BigData et Machine Learning conduit l'enseignement supérieur à proposer de plus en plus de formations professionnalisantes dans ce domaine. En parallèle, les jeunes ingénieurs plébiscitent de nouveaux formats pédagogiques, et notamment les enseignement entièrement en distanciel et au plus près des entreprises. Fort de ce constat, Efrei Paris s'associe à Microsoft France et Onepoint pour proposer une dernière année de spécialisation (M2 soit bac+5) Big Data & Machine Learning, 100% en ligne, à un groupe de 43 étudiants.



De g. à d. : **Béatrice Matlega**, Directrice des partenariats et programmes de compétences chez Microsoft France ; **Frédéric Meunier**, Directeur Efrei Paris ; **Muriel Touaty**, partner Innovation et éducation chez Onepoint

Un parcours online complet alliant théorie, pratique et certifications

Le diplôme obtenu à l'issue de cette 2^{ème} année de spécialisation en distanciel assure un contenu comparable à sa version « classique » sur le campus. Aux enseignements

académiques s'ajoutent le passage de certifications, témoignant du caractère professionnalisant du cursus. Des masterclass organisées avec des experts du BigData en exercice permettront, chaque mois, de projeter les 43 étudiants de M2 sur des approches concrètes de leur spécialité.

Programme complet du M2 BigData & Machine Learning

- Big Data Frameworks II : 35h
- Data Engineering II : 35h
- Data Management : 35h
- Deep Learning : 35h
- Applications of Big Data : 35h

Le parcours intègre le passage de plusieurs certifications qui assurent aux étudiants un parcours professionnalisant et orienté vers l'entreprise :

- Azure AI Fundamentals et AI Engineer
- Azure Data Fundamentals et Azure Data Scientist Associate
- Azure Data Engineer Associate
- Azure Devops Engineer

Un partenariat cadre assurant le lien entre l'école les étudiants et l'entreprise.

Lors de la signature du partenariat entre Efrei Paris, Microsoft France et Onepoint, les deux partenaires témoignaient de l'intérêt tout particulier porté à cette formation 100% en ligne.

Pour **Béatrice Matlega, Directrice des partenariats et programmes de compétences chez Microsoft France**, « en tant qu'acteur majeur du numérique, Microsoft s'investit naturellement auprès des écoles d'ingénieurs pour former les futurs experts du Big Data ou de l'IA. C'est donc avec enthousiasme que nous accompagnons Efrei Paris autour d'un programme 100% online. Le programme proposé aux étudiants allie à la fois de la théorie, de la pratique et des certifications Azure. Il permettra à ces jeunes experts d'être opérationnels et hautement qualifiés, et ce dès l'obtention de leur diplôme. Au-delà du cursus et des certifications, nous souhaitons tisser des liens forts avec Efrei Paris et apporter une couche IRL à cette formation. »

Pour **Onepoint**, le partenariat avec Efrei Paris est évident, comme l'explique **Muriel Touaty, partner Innovation et éducation chez Onepoint**. « Onepoint est heureuse d'accompagner l'Efrei Paris pour la troisième année consécutive et de pouvoir partager ses savoir-faire en matière de Data, Big Data et d'Intelligence Artificielle. S'impliquer dans un tel master entre en résonance avec notre souhait d'accompagner les étudiants dans la construction de l'avenir et de créer l'innovation du futur par la maîtrise de ces disciplines. Le partenariat s'articulera autour de nombreux échanges, rencontres mais surtout de projets dans une perspective de connaissance de l'économie de demain. L'implication de Onepoint dans cette nouvelle formation 100% en ligne est une évidence et répond aux enjeux de l'éducation et de la nécessaire innovation pédagogique à laquelle Efrei Paris participe en renforçant le lien entre l'entreprise et les écoles. »



Salim Nahle, Responsable du pôle Data & Intelligence Artificielle Efrei Paris conclut : « *Je suis convaincu que l'enseignement 100% en ligne est un format parfaitement adapté aux étudiants d'aujourd'hui. Cette génération Z ultra-connectée cherche plus d'autonomie et plus de liberté. Nous l'avons constaté durant le confinement et nous avons remarqué une grande implication des étudiants Efrei Paris. Ce cursus de M2 traduit une nouvelle approche pédagogique qui correspond à l'envie de certains de passer à 100% en distanciel à la rentrée 2020, depuis l'étranger par exemple, tout en assurant une formation au plus proche des besoins des entreprises sur des sujets en plein essor tels que le Big Data, l'IA ou le Machine Learning.* »

Avec ce partenariat et ce nouveau cursus online, Efrei Paris propose une approche alternative de l'enseignement supérieur traditionnel.

À PROPOS D'EFREI PARIS

Efrei Paris, école d'ingénieurs généraliste post-bac en informatique et numérique, a été fondée en 1936. Habilitée CTI, l'école est membre de la conférence des grandes écoles (CGE). L'association, non lucrative et indépendante, est labélisée établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG).

Efrei Paris propose deux types de cursus :

- Programmes Grande École d'Ingénieur (5 Prépas intégrées, 1 Cycle ingénieur, 13 Majeures de spécialisation couvrant tous les domaines du numérique)
- Programmes Experts du Numérique (1 BTS, 4 Bachelors, 1 Licence, 5 Masters et 3 MSc alliant des expertises techniques, marketing, communication digital ou e-business).

Efrei Paris possède un campus sur Paris (plus de 12 000 m²) et un campus à Bordeaux (avec Yncrea). Elle possède un Innovation Lab, un student hub (construit il y a moins de 2 ans) et des salles cours modernes à la pointe de la technologie, un incubateur et un laboratoire de recherche. La vie de l'école est rythmée par plus de 60 associations étudiantes très impliquées dans le dynamisme et le rayonnement d'Efrei Paris.

L'école accueille 3 200 élèves (2 500 en Programme Grande École d'Ingénieur et 700 en Programmes Experts). Les élèves-ingénieurs d'Efrei Paris construisent leur parcours personnalisé pour devenir des experts adaptés à l'entreprise ou l'entrepreneuriat ; internationaux et multiculturels.

En parcours classique ou en apprentissage, ils disposent de 94 possibilités d'échanges internationaux ou de 20 doubles-diplômes en France et à l'étranger. 97 % des étudiants Efrei Paris sont recrutés avant même l'obtention de leur diplôme, sur proposition de pré-emploi durant leur stage de fin d'études et dans un délai moyen de 3 mois. Forte d'un réseau d'alumni de plus de 12 500 ingénieurs actifs en France et à l'international, Efrei Paris est en très bonne place dans les palmarès et les classements des DRH de grandes entreprises.

Les diplômés Efrei Paris sont très appréciés, notamment car ils allient compétences scientifiques et techniques aux soft skills indispensables pour réussir aujourd'hui en entreprise.

À PROPOS DE MICROSOFT FRANCE

Leader des plateformes et des services de productivité, Microsoft donne à chaque individu et chaque organisation les moyens de réaliser ses ambitions, dans un monde fondé sur le Cloud et la mobilité.

Au cœur de l'écosystème numérique français depuis plus de 37 ans, Microsoft France, présidée par Carlo Purassanta depuis septembre 2017, rassemble plus de 1 600 collaborateurs au sein de son Campus d'Issy-les-Moulineaux, sous le signe de l'ouverture, de la créativité et de la collaboration.

Avec un tissu de plus de 10 500 partenaires business, technologiques, acteurs du secteur public, chercheurs ou start-ups, acteur responsable, Microsoft France s'engage en faveur de l'égalité des chances et de l'éducation au numérique aux côtés des associations sur l'ensemble du territoire.

À PROPOS DE ONEPOINT



Onepoint est l'architecte des grandes transformations des entreprises et des acteurs publics. Elle accompagne ses clients de la stratégie à la mise en œuvre technologique, en s'attachant toujours à penser au-delà des évidences et à s'inscrire dans des logiques de croissance verte, pour créer de nouvelles façons de travailler, de nouveaux modèles économiques et de nouveaux lieux. Elle est devenue en 18 ans l'un des acteurs majeurs de la transformation des organisations et emploie 2500 collaborateurs en France (Paris, Bordeaux, Nantes, Toulouse et Lyon) et dans le monde (Canada, Tunisie, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg et Australie).

Reposant sur une organisation et un écosystème ouvert, onepoint développe un modèle entrepreneurial innovant qui permet de révéler les talents et de libérer la créativité. Entreprise pilote, onepoint gère la complexité, invente de nouveaux modèles, les expérimente et les déploie pour ses clients. Onepoint est sollicitée par des entreprises et des acteurs publics pour opérer des projets de transformation complets, où il s'agit de créer de nouveaux modèles de développement et de les mettre en œuvre technologiquement et humainement.

Croisant les regards d'experts de tous les domaines (développeurs, architectes, spécialistes de l'intelligence artificielle et de la data, designers et stratèges), onepoint définit et met en œuvre les outils numériques pertinents, avec des organisations et des modes de management repensés et adaptés, pour permettre à ses clients d'innover et d'être compétitifs à l'ère digitale.

Plus d'informations : www.efrei.fr

Contacts presse

- Hadrien Lavielle : hadrien.lavielle@efrei.fr – 06.60.51.33.02
- Margot Moinard : mmoinard@madamemonsieur.agency – 06 43 54 97 02