

Communiqué de presse
12 janvier 2022

First Education online et MINES ParisTech | PSL Executive Education lancent une formation innovante sur « L'écologie du numérique »

First Education Online, une marque du groupe First Finance, et MINES ParisTech | PSL Executive Education associent leur expertise pour proposer le premier programme court 100% en ligne consacré à l'écologie du numérique.

Un enjeu de société : repenser le numérique et protéger la vie

Le numérique n'est pas une technologie immatérielle : en 2021, l'ensemble de son périmètre présente une empreinte globale supérieure à celle du transport aérien. Et les projections sont exponentielles interrogeant sur la soutenabilité de ce développement. Dans le même temps, le numérique pourrait devenir un formidable accélérateur de la transition écologique, c'est le "Green by IT".

Le numérique ne se limite néanmoins pas à cette double approche quant à son impact sur l'environnement. Le numérique pose une autre question, celle de son objet : l'information. Là aussi, les chiffres s'emballent... Les notions d'infobésité, d'économie de l'attention et de pollution cognitive permettent de dresser une analogie entre les industries extractives comme le charbon ou le pétrole, et le développement récent de l'industrie numérique.

C'est pour répondre à ces questions et à cet enjeu de société que First Education Online et MINES ParisTech | PSL Executive Education ont décidé de lancer une formation courte 100% en ligne consacrée à l'écologie du numérique. Pour **Laurent Amice**, Directeur de MINES ParisTech | PSL Executive Education, « *cette nouvelle offre répond aux priorités du plan stratégique de l'Ecole, structurées autour de trois axes que sont la transition écologique et énergétique, la transition numérique et les sciences prédictives pour l'industrie du futur. Cette formation s'inscrit tout autant dans la feuille de route « numérique et environnement », présentée l'an passé par Barbara Pompili, ministre de la Transition écologique, et Cédric O, secrétaire d'Etat chargé de la Transition numérique et des Communications électroniques, avec une finalité : « faire converger les transitions numérique et écologique ». Ce partenariat avec First Education Online est l'opportunité pour MINES ParisTech | PSL Executive Education de s'adosser à un organisme reconnu pour la conception et le déploiement de parcours de formation en 100% digital learning, permettant ainsi de compléter notre offre de formations interentreprises et sur mesure dans le domaine de la transition écologique et énergétique. »*

Un parcours innovant dans son approche du numérique et de ses impacts

D'une durée de 7 heures, le parcours dispensé sous la forme de vidéos learning, d'executive summary, de quiz d'évaluation de fin de chapitre et d'une évaluation finale, est structuré autour de 3 chapitres :

- Chapitre 1 – L’empreinte écologique du numérique mondial
- Chapitre 2 – Le numérique, un accélérateur de la transition écologique
- Chapitre 3 – L’impératif d’une écologie de l’information

Au terme de ce parcours, les participants seront en capacité de :

- Quantifier l’impact du numérique mondial et comprendre ses dynamiques prospectives
- Identifier les leviers de la sobriété numérique dans les entreprises et dans la société
- Découvrir les opportunités offertes par le numérique pour mesurer, observer, optimiser et automatiser, c’est à dire accélérer la transition écologique
- Promouvoir l’écologie de l’attention

Pour **Jean-François Figuié**, Directeur associé de First Finance | First Education : *« ce module de formation, 100% en ligne, associant l’excellence académique de Mines ParisTech et l’expertise digital Learning du groupe First Finance, permet en quelques heures seulement de comprendre et prendre conscience, in concreto, de l’empreinte environnementale du numérique et de développer une réflexion personnelle pour adopter un comportement plus responsable, notamment en entreprise. Cette thématique fondamentale a été plébiscitée par les 100 entreprises qui ont participé à la construction de l’offre de formation et de certification First Education, dédiée aux compétences transverses à l’ère du digital. Mines ParisTech | PSL Executive Education rejoint ainsi ESCP Business School, emlyon executive education et CentraleSupélec Exed pour accompagner les hommes et les organisations dans une transformation digitale responsable. »*

Une formation portée par un spécialiste des relations entre écologie et technologie

Ce parcours est conçu et animé par Maxime Blondeau. Spécialiste des relations entre écologie et technologie, Maxime Blondeau est enseignant à Sciences Po Paris et conférencier à MINES ParisTech | PSL Executive Education sur les questions du numérique responsable.

Après un début de carrière dans les ressources humaines et le numérique, il entreprend un long séjour sabbatique au Tibet et à Rome. De retour en France, il décide d’enseigner et prend la direction des études d’HETIC, une grande école des métiers du numérique. Fondateur du Printemps écologique, la première fédération d’éco-syndicats et de Sailcoop, premier réseau coopératif de voyage en voiliers, il tente de réconcilier tradition et modernité, entre technologie et écologie.

Après avoir étudié l’antique civilisation phénicienne, enseigneurs de l’Occident et inventeurs de l’alphabet, il propose à ses étudiants et ses lecteurs une anthropologie du numérique, une écologie du numérique, une histoire des "mind technologies" et des simulations de Conférence des Nations Unies pour le Climat. Il s’inspire de la pensée de Grégory Bateson et de Michel Serres.

Pour Maxime Blondeau, « *la réconciliation entre transition numérique et transition écologique est un des grands défis de notre génération. Le numérique accélère quand l'écologie ralentit, le numérique pousse à la consommation quand l'écologie appelle à la sobriété. Pourtant, il faudra trouver un moyen de réconcilier ces transitions. D'abord parce que la transformation numérique est menacée par la crise énergétique et écologique. Ensuite parce que la transition écologique progressera plus vite en s'appuyant sur les réseaux d'information numérique. Dans nos entreprises, nos administrations et nos foyers, cette réconciliation passe nécessairement par une « écologie du numérique ».* »

A propos du groupe First Finance | First Education

Depuis 1996, année de sa création, le groupe [First Finance](#), a formé à la finance plus de 100 000 personnes en séminaires, en France et à l'étranger et certifié plus de 30 000 personnes pour le compte de l'AMF (Autorité des Marchés Financiers). En 2013, le groupe First Finance a lancé les premiers MOOC appliqués à la finance et a ainsi développé une expertise MOOC unique. Plus de 150 000 personnes ont été formées à travers le monde via cette pédagogie innovante et très efficace. Sous la marque [First Education Online](#) des Executive Online Certificates ont été créés en partenariat avec des Business School prestigieuses ; citons par exemple les programmes ICCF®@HEC Paris, ICCF®@Columbia Business School pour la version anglaise, ICCF®@Instituto de Empresa pour la version espagnole, Strategie@HEC Paris, Asset Management@Wharton Online ou Capital Markets@UNC Kenan-Flager. Enfin, depuis 2019 et à la demande de ses clients, le groupe First Finance a étendu son offre First Education Online à la transformation digitale (Certificats et modules courts) en partenariat avec ESCP Business School, emlyon executive education, CentraleSupélec Exed et Mines ParisTech | PSL Executive education.

Le groupe First Finance intervient en France et à l'international. Ses clients sont des établissements bancaires, des sociétés de gestion, compagnies d'assurance et autres institutions financières, ainsi qu'un nombre important de grandes entreprises privées et publiques.

À propos de MINES ParisTech | PSL Executive Education

MINES ParisTech | PSL Executive Education s'appuie sur les thématiques d'excellence portées par MINES ParisTech (innovation, entrepreneuriat, transition énergétique, mathématiques, ingénierie numérique pour la transformation de l'industrie, santé, ...) pour proposer, aux entreprises ou parties prenantes de la sphère publique et privée, une large gamme de formations continues « catalogue » et sur mesure, en direction des dirigeants et de leurs managers. MINES ParisTech | PSL Executive Education mobilise les meilleurs experts, qu'ils soient issus des mondes académiques ou professionnels, grâce à un réseau étendu de partenaires.

A propos de MINES ParisTech – @MINES_ParisTech

MINES ParisTech, composante de l'Université PSL, forme les ingénieurs capables de relever les défis de demain, des leaders excellents scientifiquement, et internationaux. S'inscrivant dans son plan stratégique, l'École ambitionne d'être un acteur de référence dans les domaines de l'innovation et l'entrepreneuriat, la transition énergétique et les matériaux pour des technologies plus économes, les mathématiques et l'ingénierie numérique pour la transformation de l'industrie, y compris la santé, tout en restant fidèle, depuis sa création en 1783, à ses valeurs de solidarité et d'ouverture vers la société.

Contacts presse :

First Finance | First Education

Jean-François Figuié

Tél +33 (0)6 38 44 83 90

jean-francois.figuie@first-finance.fr

MINES ParisTech PSL Executive Education

Laurent Amice

Tél +33 (0) 6 61 97 52 53

laurent.amice@minesparis.psl.eu