

UNE FORMATION POUR LES CADRES DIRIGEANTS

OPAL FRITZ-
NICHOLLS
directrice
Executive Master

L'École polytechnique a lancé à la rentrée 2017 son *Executive Master*. Destiné aux cadres dirigeants ayant environ dix ans d'expérience, ce nouveau diplôme s'inscrit dans la stratégie actuelle de l'École, en s'adressant à une nouvelle population de participants qui se voient offrir une formation originale, très internationale et fortement orientée sur le management des technologies et de l'innovation.

La formation s'articule autour de 12 modules de quatre ou cinq jours répartis sur 14 mois, dont neuf en France et trois à l'international (Europe, États-Unis et Asie). À cela s'ajoute un projet d'action (innovation, création d'entreprise) sur lequel les participants travaillent en équipe pendant tout le programme. Dispensés essentiellement par des enseignants-chercheurs de l'X

et d'institutions partenaires, les cours intègrent à la fois des fondamentaux du management (finance, stratégie), du management de l'innovation et du développement personnel, mais aussi une composante « état de l'art » qui traite de grands domaines technologiques à la base de beaucoup d'innovations actuelles et qui constitue la principale valeur ajoutée du programme par rapport à un *Executive MBA* classique.

La plupart des innovations actuelles s'appuyant sur des champs technologiques variés que les dirigeants ont souvent du mal à appréhender, l'*Executive Master* a pour ambition de former des leaders capables de concevoir, déployer et piloter des *business models* innovants dans un cadre international. X



© École polytechnique - J. Barande

L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE EXECUTIVE EDUCATION, UNE FILIALE DE FORMATION CONTINUE



© École polytechnique - J. Barande

TATIANA
DEFRANCE
directrice générale de
l'École polytechnique
Executive Education

En 2015, l'École polytechnique s'est dotée de l'École polytechnique Executive Education, une filiale dédiée à son offre de formation continue à destination de dirigeants, managers, ingénieurs et scientifiques. L'École répond ainsi aux besoins des entreprises, des organisations publiques et des particuliers en matière de formation continue en capitalisant sur son expertise scientifique d'excellence,

sa connaissance approfondie de la réalité quotidienne des entreprises et son expertise rare des mécanismes des organisations publiques. C'est cette connaissance du terrain qui nous permet d'adapter notre approche en sollicitant des pédagogies innovantes, appuyées ou non sur le numérique. Nous proposons quatre types de programmes : des programmes diplômants, certifiants, courts et des programmes sur-mesure. Nos thématiques privilégiées puisent à la fois dans la formation initiale de l'X et dans les programmes de recherche de ses laboratoires, comme les énergies renouvelables, l'internet des objets, la cybersécurité, la *blockchain*, l'intelligence artificielle, la modélisation mathématique, les mathématiques financières ou les processus d'innovation. Si notre offre de formation conserve une forte dimension technologique, notre volonté est également d'y introduire, quand cela est pertinent, des éléments issus des sciences du comportement et des sciences de gestion, afin d'aller au-delà de la seule transmission de connaissances et d'activer des compétences et des manières de faire opérationnelles en milieu professionnel. X