

# LE GRADUATE DEGREE PROGRAM, UN CYCLE EN ANGLAIS POUR FORMER DES EXPERTS

Afin de répondre aux défis technologiques, économiques ou climatiques que nous vivons et qui provoqueront de profonds changements dans nos modes de vie voire de penser, l'X a créé le *Graduate Degree Program* dispensant des formations professionnalisantes en deux ans, de niveau master.

Très sélectifs, ces programmes s'appuient sur les forces de l'École : un enseignement pluridisciplinaire basé sur une solide formation scientifique, des enseignants-chercheurs de renom, une recherche de haut niveau et une proximité avec les entreprises.

Le programme vise à attirer les meilleurs profils internationaux pour en faire des experts dans ces domaines, afin de répondre aux besoins des entreprises tout en contribuant au rayonnement de l'École à l'international. Totalement dispensé en anglais, le *Graduate Degree Program* a ouvert en 2016 avec trois formations en *Energy Environment : Science Technology & Management*; *Economics, Data Analytics & Corporate Finance* et *Data Science for Business* et a été complété à la rentrée 2017 par le programme *Internet of Things, Innovation & Management*.

Actuellement 143 étudiants, venant d'universités étrangères prestigieuses, mais aussi de l'École polytechnique, suivent ces formations.

ANNE  
CHRÉTIEN  
responsable  
académique  
et administrative  
du Graduate Degree  
Program

Fort de ce succès, l'X étend le spectre de ces spécialisations et ajoutera à la rentrée 2018 quatre nouvelles formations, *Artificial Intelligence & Advanced Visual Computing*, *Cybersecurity : Threats & Defenses*, *Ecotechnologies for Sustainability & Environment Management*, et *Smart Cities & Urban Policy*, pour un total de 8 programmes.

Les 250 nouveaux étudiants attendus le sont avec impatience. X



© École polytechnique - J. Barande

# UNE FORMATION EN MASTER CARACTÉRISÉE PAR DES STAGES LONGS

ALEXANDRA  
BELUS  
adjointe au directeur  
de l'École doctorale

Chaque année plus de 450 étudiants rejoignent un master à l'École polytechnique. Ces étudiants, dont 50 % d'internationaux et 25 % de femmes, sont vivement encouragés à suivre un cursus complet de master en deux ans suivie d'en doctorat de trois ans, s'alignant ainsi sur les modèles internationaux de formation à la recherche. À l'X, la formation en master se distingue par de longs stages, de 4 à 6 mois par an, des partenariats académiques nationaux et internationaux, un accompagnement scientifique et administratif individualisé, une sensibilisation

à l'entreprise, à l'innovation et à l'entrepreneuriat, sans oublier la pluridisciplinarité. Aujourd'hui, l'X propose plus de 40 parcours de formation en biologie, chimie, économie, informatique, mathématiques, mathématiques appliquées, mécanique, physique, sciences humaines et sociales mais aussi des parcours interdisciplinaires en bio-informatique, biomécanique ou encore thématiques en énergies renouvelables ou innovation technologique. Un an après l'obtention de leur diplôme, plus de 95 % des diplômés de master sont en activité. X