



Paris, le 3 septembre 2019

#Tech4Good

L'EPITA ajoute une composante Santé à son Diplôme d'Ingénieur en partenariat avec Doctolib

Les étudiants de l'EPITA pourront désormais s'orienter vers le domaine de la santé, avec la création d'une mineure dans le cadre de la 5^e année du diplôme d'ingénieur. Le leader de la e-santé en Europe, Doctolib, s'impliquera dans le programme pédagogique avec un cycle de conférences, en parallèle des enseignements de bio-informatique, d'imagerie médicale et d'intelligence artificielle.

Devenir ingénieur en informatique au service de la santé, c'est possible !

Une révolution numérique est en cours dans le domaine de la santé. L'intelligence artificielle (IA) ouvre des perspectives très prometteuses pour améliorer la qualité des soins, au bénéfice du patient, et réduire leur coût, comme cela a été souligné dans le rapport Villani. L'IA peut contribuer à améliorer l'accès aux soins des citoyens, grâce à des dispositifs de pré-diagnostic médical ou d'aide à l'orientation dans le parcours de soin.

L'ingénieur en informatique ayant un rôle majeur dans cette révolution, l'EPITA lance pour cette rentrée 2019 une spécialisation dans le domaine de la santé. Le format retenu de mineure permettra aux étudiants de se spécialiser dans ce domaine d'activité, durant leur 5^e année du diplôme d'ingénieur en complément de leur majeure technologique.

La mineure Santé met l'accent sur trois principales thématiques : l'informatique au service de la Santé (avec Doctolib), la bio-informatique (avec Sup'BioTech, école d'ingénieurs en biotechnologies) et l'imagerie médicale (avec les équipes spécialisées en imagerie et intelligence artificielle des laboratoires de recherche de l'EPITA). Les cours d'imagerie médicale seront donnés par Élodie Puybareau, co-responsable de la majeure IMAGE, et des professionnels du monde de la santé.

Les co-fondateurs de Doctolib s'impliquent avec un cycle de conférences

Un cycle de conférences sera animé par Doctolib dans le cadre de ce programme. Leader de la e-santé en Europe, cette entreprise co-fondée notamment par deux diplômés de l'EPITA, Jessy Bernal et Ivan Schneider (promotion 2008), a développé un concept original pour contribuer à transformer le système de soins. En partenariat avec les professionnels de santé, Doctolib crée les cabinets et les hôpitaux du futur pour améliorer les conditions de travail des praticiens et simplifier l'accès aux soins dans tous les territoires.

Les étudiants auront l'opportunité de suivre la formation Doctolib axée sur quatre modules :

1. Introduction au monde de la santé,
2. Données de santé : aspects techniques et juridiques,

3. Fonctionnement des structures : avec un Serious Game simulant le fonctionnement d'un hôpital, et enfin,
4. Enjeux, défis & futur de la santé.

Ce cycle de conférences se terminera par une visite des nouveaux locaux de Doctolib suivie d'une KeyNote de Jessy Bernal, l'un des trois co-fondateurs.

#Tech4Health : une expertise reconnue et une implication concrète de L'EPITA

Une des équipes de recherche du laboratoire LRDE travaille sur le traitement, l'analyse et la synthèse d'images en partenariat avec des centres de recherche médicaux et des hôpitaux. Avec l'implication d'étudiants, l'équipe participe à des concours internationaux et a obtenu une très belle réussite lors de la 21^e conférence internationale MICCAI « Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention ». Composée de cinq professionnels et d'un étudiant en 1^e année du cycle ingénieur, l'équipe EPITA a terminé 3^e dans le cadre du concours portant sur l'imagerie cardiaque, avec leur article scientifique « Left Atrial Segmentation In a Few Seconds Using Fully Convolutional Network and Transfer Learning ».

Dans cette démarche de #Tech4Health, l'EPITA sera partenaire de la 2^e édition de la conférence European AI for Health, qui se déroulera le 5 septembre au Palais de Tokyo. Cet événement bénéficie d'un fort soutien du gouvernement français et regroupe tous les acteurs européens de l'écosystème, pour créer ensemble le futur de l'intelligence artificielle au service de la santé, mais aussi mettre en avant les talents issues des meilleures startups européennes en IA et Santé. Pierre-Julien Grizel, Responsable de la Majeure Data Science et Intelligence Artificielle (SCIA), y animera une Masterclass sur le thème de « How to manage a Data Science project ».

Contacts médias

Florence Moreau

Directrice Communication EPITA & Concours Advance - 01 84 07 43 82 - florence.moreau@epita.fr

Anaëlle Sacco

Responsable des relations presse - 01 84 07 43 76 - anaelle.sacco@epita.fr

À propos de l'EPITA

Créée il y a 35 ans, l'EPITA est l'école d'ingénieurs qui forme celles et ceux qui imaginent et créent le monde numérique de demain. Dans sa démarche d'innovation permanente, l'EPITA développe une approche pédagogique numérique inédite et associe avec excellence enseignement et recherche. L'EPITA apporte, par sa présence sur cinq grands campus en France, ses laboratoires et son startup studio, des réponses innovantes aux grands défis technologiques, industriels, économiques et sociaux. Avec ses 7500 diplômés présents dans plus de 2000 entreprises, l'EPITA offre des opportunités de carrière sans frontières.

www.epita.fr