

L'ESIEA encourage les étudiants de PACES à choisir la voie de l'innovation technologique.

Pour les étudiants des PACES freinés par le numérus clausus, comme pour les déçus des classes préparatoires, l'ESIEA a créé le-« PassESIEA ». Un dispositif qui leur permet de rejoindre la 2^e année d'une grande école d'ingénieurs tout en bénéficiant d'un encadrement dédié.

Paris, 12 février 2015

Bien que terriblement sélectives, les études de santé séduisent toujours autant les bacheliers. S'ils sont chaque année plus de **55 000** à s'inscrire en PACES, plus de **80 %** d'entre eux n'intégreront pas la deuxième année et devront envisager une nouvelle orientation (source MESR). Dans ce contexte l'ESIEA, école d'ingénieurs du monde numérique, a créé « **PassESIEA** », un dispositif d'accompagnement qui facilite la réorientation de ces étudiants vers les sciences et technologies de l'information. Une autre façon de contribuer à la révolution de la médecine mondiale qui se dessine actuellement, entraînée par l'essor des nouvelles technologies.

Du domaine médical aux métiers de l'ingénieur

Créé à l'intention des étudiants de PACES ayant validé leur première année d'études de santé, « PassESIEA » s'adresse aussi aux déçus des classes préparatoires et licences scientifiques. Sans perdre une année et sans concours d'entrée, il devient possible d'intégrer la 2^e année d'un cursus ingénieur à l'ESIEA. Le dispositif propose des séminaires de pré-rentrée ainsi qu'un encadrement personnalisé auprès d'enseignants permanents et disponibles ; avec à la clef, de nombreuses opportunités professionnelles.

Loin de l'anonymat universitaire et de l'ambiance compétitive des PACES, l'esprit collaboratif de l'ESIEA et sa pédagogie par projets favorisent le dialogue et l'innovation. Ses enseignements modulaires de haut niveau autorisent les doubles compétences dans un parcours personnalisé :

« De nouveaux métiers de l'ingénieur que l'on ne connaît pas encore sont destinés à apparaître dans un avenir proche. PassESIEA s'adresse aux étudiants qui souhaitent passer de l'autre côté de la table d'opération : ceux qui demeurent attachés aux valeurs associées à l'exercice de la médecine pourront contribuer à mettre au point la robotique chirurgicale ou le système électronique nécessaire à une opération à distance ; ou bien travailler au système d'imagerie qui permettra une meilleure détection de la maladie. Bien entendu, ils pourront se consacrer à un autre domaine s'ils le souhaitent : beaucoup s'inscrivent en PACES sans avoir eu le temps de véritablement réfléchir à leur orientation professionnelle. » précise **Alexandre Bérard**, responsable du dispositif et enseignant de mathématiques sur le campus de Laval.

De nouvelles perspectives entre santé et numérique

Encore méconnues des jeunes bacheliers, les nouvelles perspectives professionnelles liées aux innovations technologiques dans le champ de la santé ne cessent de se déployer : E-Santé, objets connectés, imagerie médicale, réalité augmentée, robotique, analyse, assistance au diagnostic, statistiques, sécurisation des données médicales... C'est aujourd'hui une vaste palette de métiers qui s'offre aux futurs ingénieurs, lesquels bénéficient à l'ESIEA de l'expertise de deux grands **Laboratoires de Recherche ESIEA** : **INSH** (*Interactions Numériques, Santé et Handicap*) et **CNS** (*Confiance Numérique et Sécurité*).

En allant au-devant de nouveaux besoins en compétences, l'ESIEA forme des professionnels

vecteurs de l'innovation dans une société résolument tournée vers la connaissance : des hommes et des femmes ingénieurs sachant à la fois dialoguer avec les spécialistes d'autres domaines, piloter des projets, innover dans leur champ d'expertise et capables d'évoluer dans un environnement international.

Rappelons que, portés par une accélération des usages numériques, les métiers de l'ingénieur représentent près de **100 000** recrutements, dont de nombreuses créations de postes (source IESF).

Liens : <http://www.esiea.fr/admission-ecole-ingenieurs/reorientation-paces-ingenieur>

À propos de l'ESIEA

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Fondée en 1958, l'**ESIEA** est une école d'ingénieurs en **Sciences et technologies du numérique** présente sur deux campus, à **Paris** et **Laval**. Membre de la Conférence des Grandes Écoles (**CGE**), elle délivre un diplôme d'ingénieur (grade Master Bac+5) habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (**CTI**) et compte près de **1 000 étudiants**.

L'**ESIEA** forme des ingénieurs adaptables à leur environnement technique et humain et aux exigences des différents secteurs d'activité. Son enseignement modulaire de haut niveau s'appuie sur une pédagogie active, la conduite de projets personnels, la formation humaine et la Recherche. Cette dernière s'organise autour de deux laboratoires transversaux Paris/Laval : **Confiance Numérique et Sécurité (CNS)** et **Interactions Numériques, Santé et Handicap (INSH)** ; et d'un Exploratoire alliant Art et Recherche Numérique (ARNUM).

L'ESIEA est gérée bénévolement sous une forme associative par ses **6800 anciens élèves**. La totalité des ressources de l'école est réinvestie dans les enseignements et la Recherche.

Les ingénieurs **ESIEA** sont reconnus tant pour leurs qualités scientifiques et techniques que pour leurs aptitudes personnelles et leurs compétences en gestion de projet et d'équipe.
90% des jeunes diplômés **ESIEA** trouvent un emploi avant leur sortie d'école.

<http://www.esiea.fr/>

Contacts presse - Sine Nomine

Stéphane Cloutour
stephane.cloutour@sinenomine.fr
06.89.77.16.64

Cécile Lipovetzky
cecile.lipovetzky@sinenomine.fr
06.09.84.01.08

Contacts presse – Groupe ESIEA

Camille Reinbold
Chargée de communication – Groupe ESIEA
reinbold@esiea.fr
01.43.90.21.17

Franck Pissochet
Directeur de la Communication – Groupe ESIEA
pissochet@esiea.fr
01.43.90.21.50