

Le 26 mars 2019

L'innovation pédagogique au sein du réseau Polytech :

6^{ème} édition de l'Assemblée générale du programme IDEFI AVOSTTI

Conduite par Serge Pravossoudovitch, Coordinateur du réseau Polytech et Responsable scientifique du programme IDEFI AVOSTTI (Accompagnement des Vocations Scientifiques et Techniques vers le Titre d'Ingénieur), la 6^{ème} assemblée générale du programme AVOSTTI s'est déroulée le mercredi 20 mars en présence des 15 directeurs du comité exécutif du réseau Polytech et d'une cinquantaine de participants impliqués dans la mise en œuvre des actions d'innovation pédagogique, des passerelles de formation et du volet international du programme. Ont également participé à cette assemblée générale :

- Mireille Brange, Responsable des initiatives d'excellence en formations innovantes (IDEFI) – Agence Nationale de la Recherche ;
- Patricia Arnault, Experte à la mission de la pédagogie et du numérique pour l'Enseignement Supérieur – MIPNES / DGESIP ;
- Xavier Sense, Vice-président de l'Assemblée des Directeurs d'IUT – ADIUT.

A l'occasion de cet événement, les différents participants ont présenté un bilan d'étape, les nouvelles actions ainsi que les perspectives du programme IDEFI AVOSTTI, compte tenu de la prolongation des activités du programme jusqu'au 31 décembre 2021.

Zoom sur le projet IDEFI AVOSTTI : un projet phare du réseau Polytech

Projet collectif du réseau Polytech, le programme AVOSTTI a pour objectif d'ouvrir les formations d'ingénieurs du réseau Polytech à de nouvelles populations d'étudiants français et étrangers qui choisissent d'orienter leur cursus vers les études scientifiques et technologiques. Dès 2013, des passerelles de formation ont été déployées à destination des bacheliers STI2D et STL, des étudiants de PACES et des étudiants étrangers.



@reseaupolytech



@polytech.reseau



www.polytech-reseau.org/

Un projet ouvert à de nouveaux publics

- Les bacheliers STI2D / STL

Le réseau Polytech propose un parcours « sécurisé » pour les élèves ayant réussi le concours d'entrée dans le réseau et obtenu un baccalauréat technologique STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) ou STL (sciences et techniques de laboratoires). En partenariat avec les Instituts Universitaires de Technologie (IUT), un parcours spécifique est développé permettant aux étudiants de se former en DUT tout en bénéficiant d'un accompagnement dans le cadre du Parcours préparatoire des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP). A l'issue de leurs deux premières années de formation, et après l'obtention de leur diplôme de DUT, les élèves ont une place de droit dans une des spécialités du réseau Polytech.

- les étudiants PACES

La première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) est mise en œuvre dans sa forme actuelle depuis 2010. Le concours est commun pour médecine, pharmacie, odontologie et maïeutique. Le réseau Polytech propose une année de passerelle en intégrant, en 2^{ème} année de PeiP, les étudiants ayant passé ce concours. Ce déploiement en partenariat avec les facultés de santé et de sciences propose ainsi une nouvelle orientation permettant à ces étudiants de poursuivre leur carrière scientifique.

- les étudiants étrangers et le volet international du programme AVOSTTI

Un des objectifs majeurs du programme IDEFI AVOSTTI est d'intensifier l'internationalisation des formations d'ingénieurs en diversifiant et en augmentant la mobilité entrante, en présentiel et à distance. A travers le développement de coopérations internationales, plusieurs dispositifs ont été proposés aux étudiants étrangers facilitant leur intégration dans les formations délivrées par les écoles du réseau Polytech. Cette démarche vise également à donner à ces élèves un accès plus facile à l'emploi dans leur pays d'origine, tout en participant au développement de la francophonie des futurs cadres de ces pays.

Toujours dans le cadre du programme IDEFI AVOSTTI, le réseau Polytech a développé une stratégie à l'international visant à labelliser des formations d'ingénieurs « off-shore » avec lesquelles les écoles du réseau entretiennent des relations privilégiées en termes d'échanges d'étudiants, de stages, de poursuites en doctorat et de participation aux cours de formation en français. Ceci a conduit à la signature d'un accord cadre avec 11 universités chinoises parmi les plus réputées (accord E9), avec notamment une première labellisation par la Commission des Titres d'Ingénieur du Tianjin International Engineering Institute et un partenariat institutionnalisé avec le réseau Polytech. D'autres projets du même type sont à l'étude, notamment en Afrique.



@reseaupolytech



@polytech.reseau



www.polytech-reseau.org/

De belles perspectives

Conformément aux objectifs initiaux, le programme IDEFI AVOSTTI met en œuvre des processus innovants destinés à élargir le spectre d'origine des diplômés ingénieur, à susciter de nouvelles vocations et à faciliter les réorientations au cours des cursus dans l'enseignement supérieur. Le travail de fond réalisé dans le réseau Polytech sur l'approche par compétences et sur l'évolution des pratiques pédagogiques, notamment dans le cadre de la révolution numérique, sera poursuivi en utilisant et en mutualisant les moyens techniques et les expériences originales qui ont été développés dans le cadre du programme AVOSTTI, en veillant bien entendu à l'apprentissage des disciplines mais également au développement de toutes les interdisciplinarités qui forment l'apanage des métiers de l'ingénieur.

Depuis 2018, un dispositif d'accompagnement des Sportifs et Artistes de Haut niveau (SAHN) a été mis en place à l'échelle du réseau Polytech. Il en est de même avec le nouveau programme d'accueil des étudiants étrangers, au départ non francophones, nommé Polytech France, avec une année de transition pour la formation à la langue et la culture française. En parallèle à ces formations spécifiques, des actions d'innovation pédagogique à l'échelle du réseau Polytech sont également en cours de déploiement à travers la plateforme pédagogique e-planet, les appels à projets internes au réseau et les Espaces de Travail Collaboratifs Distribués (ETCD).

Compte tenu des futures réformes relatives au DUT, à la PACES et à l'accueil des étudiants étrangers, le réseau Polytech adaptera ses passerelles en conséquence et accompagnera les évolutions actuelles.

Une labellisation « Investissements d'avenir »

Le programme AVOSTTI fait partie des 37 lauréats labellisés en 2012 par l'action « Initiatives d'Excellence en Formations Innovantes » (IDEFI) lancée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche dans le cadre de son programme « Investissements d'Avenir ». L'Agence nationale de la recherche (ANR) est le principal opérateur de ce programme, elle assure le financement et le suivi des actions avec les porteurs de projets.

Les projets IDEFI

Les IDEFI visent à soutenir des projets emblématiques et innovants en matière d'enseignement supérieur. Il s'agit de valoriser l'innovation en matière de formation par le soutien d'un nombre limité d'initiatives ambitieuses, à la hauteur des standards universitaires internationaux. Les projets doivent préfigurer les formations universitaires du futur et promouvoir de nouvelles démarches de formation, de nouveaux contenus.

Les innovations attendues se situent sur le plan de l'attractivité, de la pluridisciplinarité, de l'employabilité des étudiants, du lien avec la recherche et de l'ingénierie de formation.

Contact presse : Sita Montagut – service.communication@polytech-reseau.org

04 72 91 32 92 / 07 85 23 86 46



@reseaupolytech



@polytech.reseau



www.polytech-reseau.org/