Déclaration de stratégie Erasmus + 2021-2027

ESIEE-IT est engagé dans les actions clés suivantes :

- Erasmus Action clé 1 (KA1) – Mobilité à des fins d'apprentissage : La mobilité des étudiants et du personnel de l'enseignement supérieur

- Erasmus Action clé 2 (KA2) - Coopération entre organisations et institutions : Partenariats de Coopération et échanges de pratiques

Depuis sa création en 2015, ESIEE-IT (à travers Itescia) a été membre de la ComUE Université Paris Seine, devenue CY Alliance au 1er janvier 2020.

L'alliance regroupe 14 membres représentant 37 000 étudiants et 2 700 enseignants-chercheurs. ESIEE-IT rejoindra CY Alliance afin de nouer avec les autres membres des partenariats
et d'inscrire dans des laboratoires une partie de ses enseignants-chercheurs. Le président de CY Cergy Paris Université soutient la démarche de co-recrutement d'enseignants-chercheurs pour ESIEE-IT qui permettra de les intégrer dans le laboratoire ETIS de l'université.
Au sein de l'alliance, ESIEE-IT s'inscrira dans la dynamique du projet CY Initiative, labellisé I-site en 2017. Les objectifs principaux de ce projet, porté par CY Cergy Paris Université et l'ESSEC, et dont ESIEE-IT est partenaire, sont, en répondant aux défis sociétaux du XXIe siècle, de faire émerger sur le territoire de Cergy-Pontoise un campus à ambition internationale et de bâtir une institution de recherche de rang mondial.

ESIEE IT s'attachera à bâtir un réseau de partenaires internationaux afin d'offrir à tous les élèves-ingénieurs une expérience académique internationale au cours du premier semestre de leur troisième année. Ce réseau se développera à partir des partenaires actuels d'ESIEE-IT déjà impliqués dans nos précédents échanges dans le cadre de notre Charte ERASMUS+ (en Suède, Finlande, Estonie, Ukraine, Roumanie) mais également hors Europe (au Liban, à Madagascar, au Canada).
Fort de l'appartenance à ce réseau, nous souhaitons développer d'autres échanges et surtout accéder à l'accueil d'étudiants étrangers qui est faible actuellement à ESIEE-IT. La création du campus international nous permettra, en s'inscrivant dans la dynamique du site, de bénéficier de la notoriété du projet international de CY Alliance en proposant des offres de formations différenciantes intégrées au projet.

Mobilité étudiants :
Une part de la formation sera consacrée à des travaux pratiques, des projets et des études de cas. Un aller-retour fructueux entre la théorie et la pratique s'établira grâce à l'alternance des cours avec les périodes en entreprise dans le cadre du contrat d'apprentissage.
L'organisation des programmes et les méthodes pédagogiques permettront à l'étudiant de développer le sens du concret, l'aptitude au travail en équipe et de fortes capacités d'adaptation. Un soin particulier sera apporté à rendre les futurs ingénieurs aptes à anticiper et à suivre les évolutions technologiques rapides dans leur domaine d'activité.
Pour la mise en place de cette pédagogie, nous disposons d'ores et déjà de plateforme numériques adaptées, qui devront proposer des offres de formations en anglais, ce qui est indispensable pour espérer accueillir des jeunes non francophones. Cette offre est en vours d'élaboration à partir des éléments déjà largement validés avec nos propres étudiants.

Mobilité enseignants :
ESIEE-IT va lancer une forte action de développement de ses activités de recherche.
La recherche d'ESIEE-IT s'attachera à répondre à certains des grands enjeux des technologies du numérique et de leur impact au sein de la société. Elle ciblera prioritairement les disciplines de l'informatique et celles des réseaux et de la sécurité, puis celles de l'intelligence artificielle quand la filière sera créée.

Un partenariat est établi entre ESIEE-IT et ESIEE Paris, cette dernière donnant son appui à la constitution du dispositif de recherche et à la création d'un corps professoral permanent d'enseignants-chercheurs au service de l'ambition portée par ESIEE-IT. Le soutien d'ESIEE Paris et du laboratoire ETIS de CY Cergy Paris Université pour le recrutement de nouveaux enseignants-chercheurs contribuera à l'ancrage rapide d'ESIEE-IT dans la dynamique de recherche du territoire. Deux enseignants chercheurs sont déjà en cours de recrutement dans le cadre de ce partenariat. Par ailleurs, ESIEE-IT a déjà embauché une équipe de trois quatre enseignants chercheurs et vient de pourvoir un poste de recponsable de la recherche et de l'innovation.
Un accent particulier sera mis sur le domaine stratégique de la cybersécurité. Ce sujet est au coeur de l'une des deux filières de formation d'ESIEE-IT. Le diplôme d'ingénieur d'ESIEE Paris dans cette filière est labellisé SecNumedu (label de l'ANSSI, Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) ; le diplôme d'établissement M2i d'ESIEE-IT l'est également. ESIEE-IT fera en sorte d'obtenir elle-même ce label, en s'appuyant sur cette double expertise.

Des partenariats seront recherchés, d'une part avec le C3N, Centre de lutte contre la criminalité numérique, service du pôle judiciaire de la gendarmerie nationale qui s'est installé récemment à Cergy-Pontoise, et d'autre part avec le Cluster Security Systems Valley, pôle d'expertise dédié à la sécurité globale et à l'anticipation des crises, dont le siège social est situé à la CCI du Val d'Oise.
Ce domaine n'était pas naturellement ouvert aux coopérations internationales mais les crises aux caractères quasi systématiquement transfrontalières et mondiales démontrent un réel besoin de coopération à l'échelle européenne. C'est pourquoi nous sommes convaincus de pouvoir réaliser des échanges d'enseignants extrêmement bénéfiques aux progrès nécessaires à faire en termes de coopération européenne dans le domaine de la protection cybersécurité des particuliers, des entreprises et organisations et des états.

En effet, notre intégration complète dans le projet de CY Alliance nous entraine dans un nécessaire développement en termes de recherche et d'enseignements. Ce domaine n'est pas envisageable sans la mise en place de partenariats avec d'autres établissements européens. Nos spécificités (enseignements par projet, professionnalisant et recherche en cybersécurité et en pédagogie) sont autant d'axes qui doivent bénéficier d'un apport d'échanges avec les élèves et les enseignants chercheurs d'autres pays européens.

Nos ambitions sont les suivantes :

2021 : fin de la constitution de l'équipe de recherche. Prise de fonction du responsable innovation et recherche	Mobilité sortante : 8 étudiants et 1 enseignant chercheur
2022 : mise en place d'une nouvelle formation d'ingénieurs	Mobilité sortante : 8 étudiants / 2 enseignants chercheurs Mobilité entrante : proposition de cours dans le parcours de 5 étudiants CY alliance dans des cours en anglais
2023 : mise en place de projets de recherche en cybersécurité impliquant des partenaires européens	Mobilité sortante : 15 étudiants / 2 enseignants chercheurs Mobilité entrante : proposition de cours dans le parcours de 10 étudiants CY alliance dans des cours en anglais
2024 : fonctionnement à plein de la promotion nouvelle formation ingénieur	Mobilité sortante : 35 étudiants / 3 enseignants chercheurs Mobilité entrante : 10 étudiants + proposition de cours dans le parcours de 15 étudiants CY alliance dans des cours en anglais