ESIEE[it]

L'école de l'expertise numérique

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS

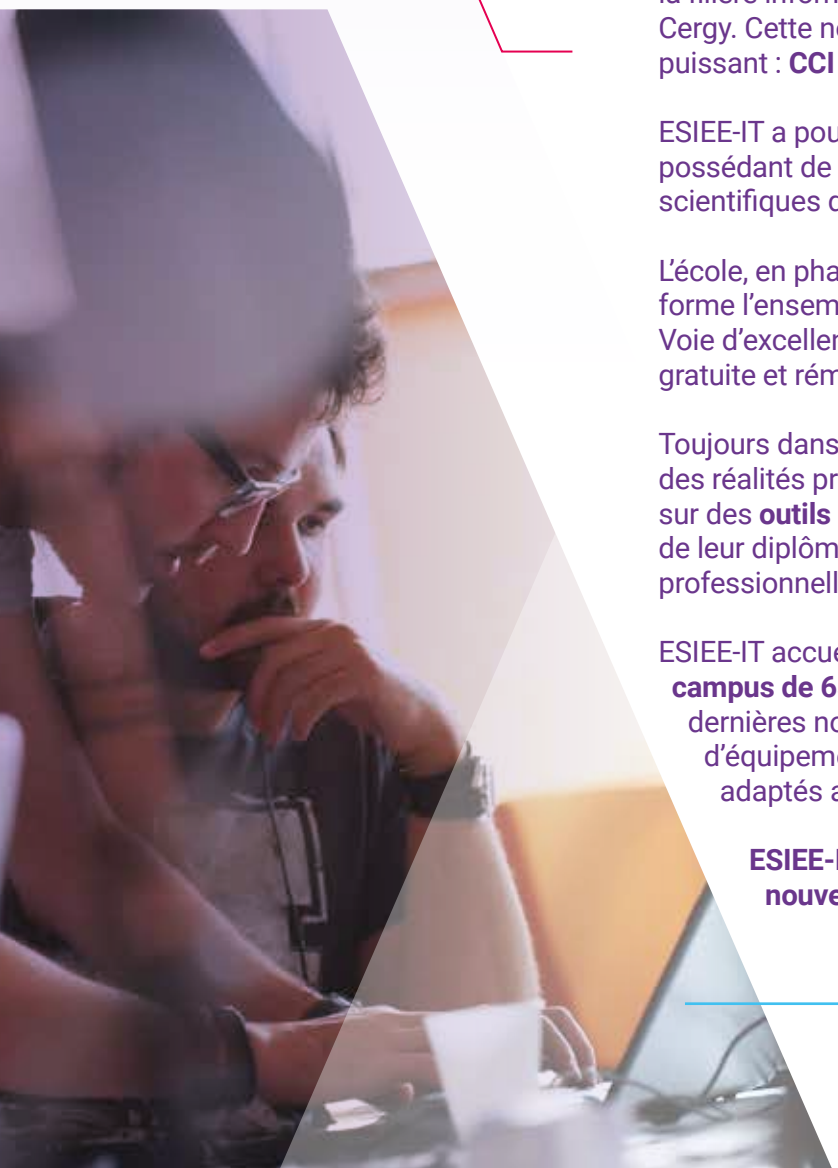
nouvelle génération

www.esiee-it.fr

Cti
Commission des titres d'ingénieur

Une école de
CCI PARIS ILE-DE-FRANCE EDUCATION

ESIEE-IT : l'école d'ingénieurs nouvelle génération



ESIEE-IT est une école d'ingénieurs créée pour répondre aux enjeux numériques des entreprises. L'école est née d'un partenariat entre la filière informatique de l'école ITESCIA et la filière informatique de l'école d'ingénieurs ESIEE Paris de Cergy. Cette nouvelle école appartient à un groupe éducatif puissant : **CCI Paris Île-de-France Éducation.**

ESIEE-IT a pour vocation de former des ingénieurs possédant de solides compétences techniques et scientifiques dans des **domaines porteurs du numérique.**

L'école, en phase avec les besoins des entreprises, forme l'ensemble de ses élèves ingénieurs en **alternance.** Voie d'excellence, la formation en apprentissage est gratuite et rémunérée pour l'apprenti.

Toujours dans une volonté de coller au plus près des réalités professionnelles, les élèves sont formés sur des **outils performants** utilisés en entreprise. En plus de leur diplôme d'ingénieur, ils obtiennent des certifications professionnelles intégrées dans leur parcours pédagogique.

ESIEE-IT accueille ses élèves ingénieurs sur un **nouveau campus de 6500 m²,** à Pontoise (95), répondant aux dernières normes énergétiques. Ce bâtiment bénéficie d'équipements intelligents et d'espaces de travail adaptés aux pédagogies interactives.

ESIEE-IT, c'est l'école d'ingénieurs nouvelle génération.

3 années en école d'ingénieurs pour devenir un acteur du monde de demain !

ESIEE-IT recrute à bac+2 et propose trois filières de formation, par apprentissage : « Réseaux et sécurité » ; « Informatique et applications » et « Systèmes Intelligents et Durables », nouveauté de la rentrée 2022. Une offre à la pointe des technologies numériques. L'ensemble de ces filières permet d'obtenir, après un cycle de trois années d'études, le diplôme d'ingénieur ESIEE-IT habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

La filière « Réseaux et sécurité - Architecture et internet des objets »

Les ingénieurs « réseaux » formés dans cette filière sont en mesure d'analyser les besoins, de maîtriser les enjeux techniques et financiers et d'assurer le déploiement des architectures réseaux au sein des entreprises. Ils sont capables de concevoir et de mettre en place les infrastructures de communications sécurisées nécessaires aux nouveaux services de données, voix, images et objets communicants en prenant en compte l'impératif désormais incontournable de la cybersécurité. Cette filière est labellisée SecnumEdu par l'ANSSI (l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information).

La filière « Informatique et applications - Ingénierie 3D et technologie des médias »

Les ingénieurs informaticiens formés dans la filière disposent d'une très bonne connaissance des applications industrielles de la 3D. D'une part, ils sont capables d'assurer les tâches usuelles des ingénieurs informaticiens : développement applicatif, rédaction de cahier des charges, conduite de projets. D'autre part, leurs très bonnes connaissances des différentes chaînes de production (CAO, animation, réalité virtuelle) et des supports technologiques (PC, smartphones, web, consoles) leur permettent d'assurer le suivi de l'ensemble des projets multimédias d'une entreprise quel que soit le sujet abordé.

Conditions d'admission

Le recrutement en cycle ingénieur s'effectue sur dossier. Trois sessions d'admission sont organisées aux mois de février, d'avril et de juin. Un entretien de motivation ainsi qu'un test d'anglais complèteront l'étude du dossier.

L'école d'ingénieurs, en trois ans, s'adresse aux titulaires de DUT ou BTS scientifiques ou techniques, aux sortants de classes préparatoires scientifiques, aux étudiants en licence Informatique Maths appliquées ou Maths / info et aux titulaires d'une licence professionnelle scientifique ou technique.

Retrouvez tout le détail des formations sur www.esiee-it.fr

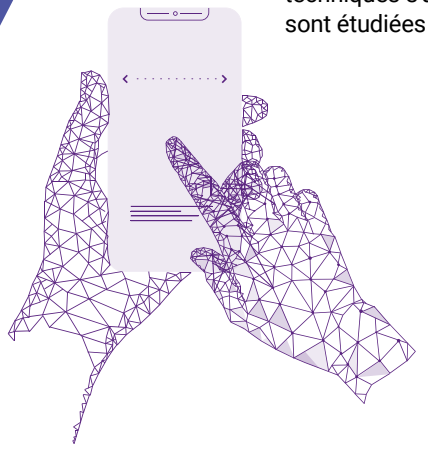
La filière « Systèmes Intelligents et Durables - Robotique et Intelligence Artificielle »

Les ingénieurs formés dans cette filière obtiendront de solides compétences en systèmes Intelligents (Smart Capteurs, IOT, ...) ; Robotique de service (Quadcopter, Robot mobile, ...) ; Intelligence numérique (IA, Machine Learning, ...) et Écologie & développement durable (Green). En combinant ces disciplines, ils seront capables de développer des systèmes interactifs, intelligents, robotisés et durables. Les élèves pourront travailler sur des équipements présents à l'école mais aussi dans l'environnement innovant du campus universitaire de CY alliance afin de mettre en pratique les compétences pluridisciplinaires de cette filière.

Une recherche conjointe avec CY Cergy Paris Université

ESIEE-IT a rejoint CY Alliance qui est le regroupement des établissements d'enseignement supérieur du territoire de Cergy-Pontoise. Dans ce cadre, les enseignants-chercheurs d'ESIEE-IT développent leurs activités de recherche au sein du laboratoire ETIS, une unité de recherche commune CY Alliance et le CNRS spécialisée dans le traitement de l'information. Les équipes mènent des recherches aussi bien théoriques qu'expérimentales en vue de permettre à des systèmes de traitement de l'information d'acquérir des capacités d'autonomie. Les systèmes conçus à ETIS ont donc vocation à effectuer un traitement intelligent pour des environnements de plus en plus complexes. Les domaines concernés : des puces reconfigurables, l'analyse de données, l'indexation d'images, la robotique développementale...

Ces activités de recherche permettent à ESIEE-IT de proposer des modules de formation innovants et offrent aux apprentis la possibilité de s'ouvrir à l'activité de recherche et développement. Un réel atout pour leur insertion professionnelle, dans un environnement technologique toujours en mouvement. Ceci est particulièrement vrai pour l'intelligence artificielle. Ces techniques s'appliquent à de nombreux domaines et sont étudiées dans les trois filières d'enseignement.



L'international, pour s'ouvrir aux autres

Au cours de la dernière année, les élèves ingénieurs compléteront leur formation par un semestre d'étude dans une université de technologie ou une "Engineering School", parmi les établissements partenaires internationaux d'ESIEE-IT. L'ouverture à l'international de l'école permettra à chacun de développer ses compétences linguistiques et interculturelles. Dans son projet de mobilité, l'élève pourra ainsi choisir de renforcer son cursus par une des spécialités proposées par l'établissement d'accueil. ESIEE-IT est également partenaire Erasmus + : le programme d'échange d'étudiants et d'enseignants entre les universités et les grandes écoles européennes.

L'entrepreneuriat : ESIEE-IT aide ses apprentis qui innovent

L'esprit d'entrepreneuriat et celui d'innovation sont deux valeurs portées par ESIEE-IT. L'école tient à accompagner et à valoriser le travail des apprentis engagés dans des projets de création d'entreprise. Pour ce faire, ESIEE-IT a passé des accords avec les principaux acteurs territoriaux de l'innovation et de l'entrepreneuriat : CY Entreprendre, Fablab LabBoîte et l'incubateur La Turbine de l'agglomération de Cergy-Pontoise. Ces partenariats constituent un écosystème favorable à la réalisation des projets des étudiants...

L'alternance : la voie de l'excellence

En misant sur l'apprentissage, l'école garantit l'adéquation avec les besoins du marché de l'emploi.

Outre ses vertus pédagogiques, l'apprentissage favorise l'ascenseur social, une valeur forte portée par ESIEE-IT.

Soucieuse d'accompagner au mieux ses étudiants, ESIEE-IT les aide dans la recherche de missions d'apprentissage en mettant en place :
• Des ateliers de création de CV ;
• Des simulations d'entretien d'embauche ;
• Des forums de recrutement…
Ces dispositifs, d'aide à la recherche d'entreprise, sont individualisés et intégrés dans le parcours des étudiants.

La formation d'ingénieur par apprentissage est très appréciée des recruteurs. Le taux d'emploi à 6 mois des diplômés par la voie de l'apprentissage est de 92,3 %. Plus d'un tiers des apprentis interrogés sont embauchés dans leur entreprise d'accueil.
(Source : enquête d'insertion de la Conférence des Grandes Écoles, 2020).

Vers des métiers d'avenir

L'école vise à répondre aux besoins actuels et futurs des entreprises dans les métiers du numérique.

Parmi les fonctions accessibles aux diplômés ESIEE-IT :
• Ingénieurs généralistes en informatique ou spécialisés dans le traitement d'images, les réseaux ;
• Experts de haut niveau dans les technologies de l'ingénierie logicielle et de l'architecture des systèmes informatiques ;
• Experts de la transformation numérique sachant piloter des projets de digitalisation des métiers de l'entreprise ;
• Chefs de projets couvrant tous les champs de l'informatique, depuis les infrastructures et les réseaux jusqu'aux solutions logicielles.

Dans des secteurs d'activité variés :
Automobile / Aéronautique / Bâtiment / **Urbanisme** / Industrie / Imagerie médicale / **Jeux vidéo** / Cinéma / Défense / Bureaux d'études…

Une nouvelle école

En septembre 2021, ESIEE-IT a accueilli ses premiers élèves-ingénieurs.
L'école ESIEE-IT est née de la volonté de la CCI Paris Île-de-France de créer une école d'ingénieurs au Nord-Ouest de Paris sur le florissant bassin de Cergy-Pontoise. L'école ESIEE Paris qui était déjà implantée, depuis 2015, sur l'agglomération cergypontaine a accompagné ESIEE-IT dans la création de cette nouvelle école d'ingénieurs.
ESIEE Paris est maintenant une école d'ingénieurs appartenant à l'Université Gustave Eiffel et a recentré ses activités sur l'Est parisien.

Un campus flambant neuf et ultra-moderne

L'école est située dans un campus de 6 500 m², moderne et fonctionnel, qui a ouvert ses portes en septembre 2020. Répondant aux dernières normes énergétiques, cet édifice flambant neuf offre des conditions d'études optimales grâce à des équipements intelligents et à des espaces de travail adaptés aux pédagogies interactives.
La détente et la convivialité ne sont pas en reste avec un grand atrium, des lieux d'échanges et de détente.
Un campus idéal pour étudier et partager.

Une école située dans un endroit stratégique

ESIEE-IT est implantée à Pontoise au cœur de l'agglomération de Cergy-Pontoise située à 25 kilomètres au Nord-Ouest de Paris, aux portes du parc naturel régional du Vexin français.
Avec 30 000 étudiants, 200 cursus, 1 000 enseignants-chercheurs et 14 établissements d'enseignement supérieur, CY Cergy Paris Université est l'un des pôles d'enseignement supérieur majeurs d'Île-de-France. Axé sur l'excellence scientifique, l'innovation pédagogique et l'international, le projet de campus international a pour objectif de construire un campus de premier rang grâce à des bâtiments académiques emblématiques et à une haute qualité de vie permettant d'attirer plus d'étudiants et d'enseignants-chercheurs. Ce campus international a pour objectif de devenir le troisième pôle universitaire Francilien.
ESIEE-IT, membre de CY Alliance est une école partenaire de cette dynamique territoriale ainsi créée et profite des initiatives mises en place.

Cergy-Préfecture
RER A
L

Pontoise
RER C
H J

Accès

ESIEE-IT
8, rue Pierre de Coubertin
95300 PONTOISE

- 15 min à pied de la gare « Cergy-Préfecture » RER A, ligne transilien L
- 15 min à pied de la gare de « Pontoise » RER C, ligne transilien H et J

01 30 75 36 36
www.esiee-it.fr

Novembre 2021 | ©thalamus-ic.fr