

Cycle Préparatoire Intégré

Ecole publique d'ingénieurs



Le Cycle Préparatoire Intégré (CPI) permet à des bacheliers scientifiques d'intégrer l'ISTY, école publique d'ingénieurs de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines. Il s'agit d'une formation scientifique généraliste de deux ans préparant les élèves à suivre le cycle ingénieur de l'ISTY dans l'une des spécialités habilitées par la Commission des Titres de l'Ingénieur : Informatique, Mécatronique, Systèmes Electroniques Embarqués ou Systèmes Numériques pour l'Industrie.

Le CPI est localisé à Mantes-La-Ville:

- ▶ L'ISTY est la pierre angulaire du nouveau pôle universitaire et technologique de Mantes Université. Le bâtiment se situe à 300m de la gare de Mantes La Jolie qui sera prochainement desservie par le RER.
- ▶ De récentes résidences pour étudiants sont situées à proximité de l'ISTY.
- ▶ L'ISTY, école d'ingénieurs interne de l'UVSQ, est partie prenante de l'Université Paris-Saclay.



CONDITIONS D'ADMISSION

En 1ère année

- ▶ Elèves de terminale : concours Geipi Polytech concours commun à 35 écoles d'ingénieurs publiques
Site du concours : www.geipi-polytech.org
Inscription sur : www.parcoursup.fr

En 2ème année

- ▶ CPGE, L1 scientifique ou formation de niveau BAC+1 équivalente : admission sur dossier et entretien
- ▶ PACES : admission sur dossier et entretien



■ CONTENU DE LA FORMATION

Fondamentaux et culture de l'ingénieur

- ▶ Mathématiques, physique, mécanique, informatique, électronique, chimie
- ▶ Anglais, communication, notions d'entreprise

Projets complémentaires

- ▶ Conception Assistée par Ordinateur (CAO) : logiciel Protel (conception de carte électronique), CATIA et Solidworks (modeleurs 3D)
- ▶ Projets informatiques : développement d'applications en langage C et de sites web
- ▶ Projet de découverte des spécialités de l'école : travail en équipe d'un an portant sur le thème de l'une des spécialités ingénieurs de l'école
- ▶ Projets transverses (optionnels) : travail en équipe avec des élèves du cycle ingénieur sur les robots NAO, imprimantes 3D, drones, Raspberry PI, Kinect, ...



■ CONDITIONS D'ETUDES

Ecole à taille humaine

- ▶ N'excède pas 40 élèves en cours et Travaux Dirigés et 20 élèves en Travaux Pratiques
- ▶ Ambiance de travail conviviale
- ▶ Suivi de qualité des élèves

Environnement scientifique privilégié

- ▶ Ecole adossée à des laboratoires de recherche
- ▶ Equipe enseignante composée en grande partie par des enseignants-chercheurs

Evaluation et assiduité

- ▶ Contrôle continu des connaissances
- ▶ Présence obligatoire à tous les enseignements

■ PARCOURS SECURISE ET OUVERT

Accès direct et de droit au cycle ingénieur ISTY

- ▶ Spécialité Informatique (sous statut étudiant) : après validation du cycle préparatoire intégré
- ▶ Spécialités Mécatronique, Systèmes Electroniques Embarqués et Systèmes Numériques pour l'Industrie (en apprentissage) : après validation du cycle préparatoire intégré et sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage

Passerelles possibles

- ▶ Rejoindre le cycle ingénieur d'une autre école : au cas par cas, après validation du cycle préparatoire et plus particulièrement avec les écoles du groupe Geipi Polytech (suivant les spécialités)
- ▶ Rejoindre le parcours LMD (Licence-Master-Doctorat) de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines : après avis du jury, l'élève peut s'inscrire en licence scientifique au cours de la formation

■ FRAIS DE SCOLARITE

- ▶ Frais d'inscription universitaire de l'ordre de 618 euros pour les non boursiers, de 0 euros pour les boursiers et 90 euros pour contribution de vie étudiante et de campus

■ ASSOCIATION DES ELEVES DE L'ISTY (ADEI)

- ▶ Nombreuses activités proposées par l'association : parrainage des élèves de 1ère année, week-end d'intégration, ski, clubs (musique, jeux de rôle,...), rencontres sportives, ...
- ▶ Participation à des salons et festivals pour présenter les diverses réalisations des élèves

Pour plus d'infos,
connectez-vous sur
www.isty.uvsq.fr
A très vite!

