



UNIVERSITÉ DE  
VERSAILLES  
ST-QUENTIN-EN-YVELINES

ISTY

École d'ingénieurs

université PARIS-SACLAY

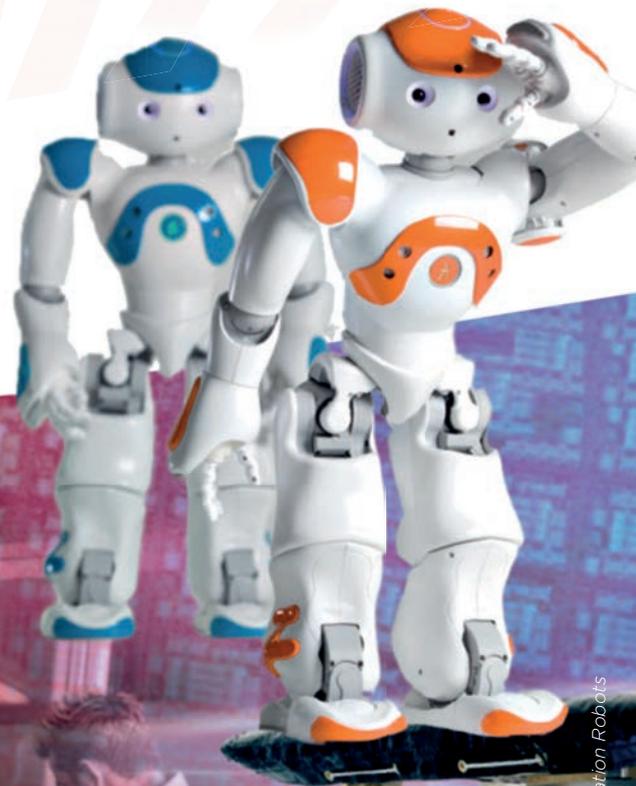


INSTITUT DES SCIENCES ET  
TECHNIQUES DES YVELINES

# ISTY

## École publique d'ingénieurs

FAIRE DE SA PASSION  
un métier



[www.isty.uvsq.fr](http://www.isty.uvsq.fr)

# BIENVENUE À L'ISTY

L'INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES YVELINES (ISTY) EST L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS INTERNE À L'UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES (UVSQ).

Créée en 1992 avec une première filière en Informatique, l'ISTY délivre aujourd'hui deux autres diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) :

- ▶ mécatronique depuis 2003 ;
- ▶ systèmes électroniques embarqués depuis 2015.

L'offre de formation comporte aussi un cycle préparatoire intégré permettant d'entrer l'ISTY à l'issue du baccalauréat.

En tant qu'école interne à l'UVSQ, membre de l'université Paris-Saclay, l'ISTY bénéficie d'un environnement scientifique exceptionnel.

Par son laboratoire de recherche en informatique, le LI-PARAD, l'ISTY contribue à la recherche scientifique. Il s'appuie aussi sur deux autres laboratoires, l'un de robotique, (LISV) et l'autre technologies et de thérapies liés au handicap (END-ICAP).

## LE MOT DU DIRECTEUR

Être ingénieur, c'est être capable de relever les défis scientifiques et technologiques au sein d'organisations humaines complexes dans un environnement international en constante évolution.

Pour répondre aux mutations de la société engendrées par le changement technologique, l'ISTY forme des ingénieurs spécialistes dotés de compétences techniques et managériales en adéquation avec les exigences des entreprises et de leurs clients.

Les ingénieurs formés à l'ISTY développent des capacités de polyvalence et d'adaptabilité grâce au dispositif de formation qui repose sur cinq points phares :

- ▶ un équilibre entre des savoirs technologiques dispensés par des enseignants-chercheurs et des professionnels,
- ▶ une intégration de la culture de l'entreprise et de son environnement,
- ▶ une pédagogie fortement orientée vers la réalisation de projets,
- ▶ des applications concrètes à travers les stages ou l'apprentissage,
- ▶ une ouverture à l'international.

Ses formations à contenus orientés vers les hautes technologies d'aujourd'hui et de demain font de l'ISTY une école recherchée par les entreprises.

Venez nous rejoindre à l'ISTY, école qui vous offre les débouchés professionnels dans l'économie de demain dès aujourd'hui !

**Professeur Pierre Blazevic**  
**Directeur de l'ISTY**

© Alexis Chézière



Site de Vélizy

Site de Mantes-la-Ville

## L'ISTY TROIS FILIÈRES POUR RÉUSSIR

L'ISTY, l'école d'ingénieur publique délivre des diplômes d'ingénieurs spécialisés, habilités par la Commission des titres d'ingénieur (CTI).

### Filière Informatique

Forme des ingénieurs polyvalents en informatique capables, grâce à leurs acquis scientifiques et humains, de répondre aux problématiques liées à la conception et à la mise en œuvre de composants logiciels. Ils accèdent à des fonctions d'encadrement liées à la conception ou au déploiement de systèmes informatiques, au développement d'applications ou à la gestion de projets informatiques. Pour répondre au nouveau défi de la miniaturisation des dispositifs électroniques et à la multiplication des capacités de communication des réseaux, la dernière année de la formation dispensée par l'ISTY est orientée vers les objets mobiles et communicants.

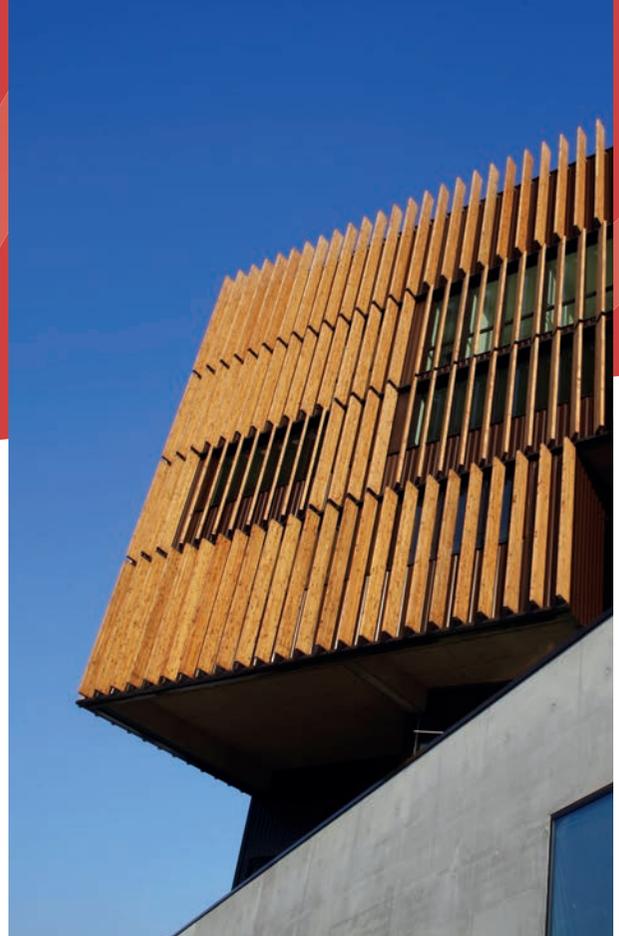
*Sur le site de Vélizy*

### Filière Mécatronique

Forme en alternance par apprentissage des ingénieurs spécialisés en intégration de systèmes mécaniques, électroniques et informatiques. Le processus d'intégration de systèmes mécatroniques, largement généralisé dans le monde industriel, permet de développer des produits innovants à plus forte valeur ajoutée. Cette formation est proposée en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000.

Quelques entreprises partenaires : Aribus, Nexter, OMRON, Plastic Omnium, PSA, Renault, Rockwell, Schneider Electric, Siemens, Thalès...

*Sur le site de Mantes-la-Ville*



© Alexis Chézière

### Filière Systèmes électroniques embarqués

Forme en alternance par apprentissage des ingénieurs spécialistes en systèmes électroniques embarqués et radiocommunications capables de concevoir, réaliser et installer des équipements et sous-systèmes embarqués dans des secteurs d'activités très variés, notamment pour les transports et les objets connectés, en exploitant les possibilités de l'informatique en temps réel et des télécommunications. Cette formation est proposée en partenariat avec le CFA Mécavenir.

Quelques entreprises partenaires : Dassault Systèmes, Renault, Thales, SNCF...

*Sur le site de Mantes-la-Ville*

### L'école propose également un cycle préparatoire intégré : le « CPI »

L'admission est conditionnée à la réussite du concours GEIPI Polytech ouvert aux élèves de terminale S, quelle que soit la spécialité. Les disciplines enseignées donnent à l'étudiant les fondamentaux requis pour poursuivre des études d'ingénieur

## DES INGÉNIEURS TRÈS RECHERCHÉS

Des liens étroits avec les entreprises partenaires ont été tissés grâce aux filières sélectives et professionnelles de l'ISTY. Aujourd'hui, l'embauche rapide de tous nos diplômés est la meilleure illustration de notre engagement à former des ingénieurs compétitifs et immédiatement opérationnels. Les entreprises apprécient tout particulièrement nos diplômés pour leurs compétences, leur polyvalence, leur capacité d'insertion et de travail en groupe et leur connaissance de l'entreprise, au travers de leur stage ou de leur apprentissage.

## VIE ÉTUDIANTE

Des événements sont proposés et organisés tout au long de l'année :

- ▶ week-end d'intégration ;
- ▶ cérémonie de remise des diplômes ;
- ▶ « Nuit de l'info » ;
- ▶ séjour au ski ;
- ▶ festival des robots ;
- ▶ voyage à l'étranger.

Une vie de l'école qui s'appuie sur trois associations :

- ▶ *ADEI, l'association des ingénieurs en informatique*  
<http://adei.isty-info.uvsq.fr>
- ▶ *ESSAIM, l'association des ingénieurs en mécatronique*  
[www.facebook.com/essaim.isty](http://www.facebook.com/essaim.isty)
- ▶ *ISTY 2000, Robotique club ouvert à tous*  
<https://isty2000.wordpress.com>

et une association des anciens :

- ▶ *A2I, l'association des anciens élèves de l'ISTY*  
[www.facebook.com/page.adei](http://www.facebook.com/page.adei)



[www.isty.uvsq.fr](http://www.isty.uvsq.fr)

## INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES YVELINES École publique d'ingénieurs

### VÉLIZY

10-12 avenue de l'Europe  
78 140 Vélizy-Villacoublay

**INFORMATIQUE**  
01 39 25 38 54

### MANTES-LA-VILLE

28 boulevard Roger Salengro  
78 711 Mantes-la-Ville

**MÉCATRONIQUE**  
01 39 25 33 00 >ISTY  
01 60 95 81 32 >CFA ingénieurs 2000

**SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES  
EMBARQUÉS**  
01 39 25 33 00 >ISTY  
01 30 63 80 00 >CFAI MÉCAVENIR

**CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ**  
01 39 25 33 00

