

## CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ

DISCIPLINE(S)	Sciences de l'Ingénieur Culture Générale
DURÉE DES ÉTUDES	2 ans
NIVEAU DE RECRUTEMENT	Bac, Bac + 1
COMPOSANTE(S)	ISTY - Institut des sciences et techniques des Yvelines
SITE(S) D'ENSEIGNEMENT	Mantes-la-Ville
FORMATION DIPLÔMANTE	✓
FORMATION INITIALE	✓

Le cycle préparatoire intégré (CPI) permet à des bacheliers scientifiques d'intégrer l'ISTY à l'issue du baccalauréat.

Il s'agit d'une formation généraliste scientifique de deux années, organisée en quatre semestres. Au cours de cette formation est pratiquée une pédagogie visant à développer chez l'élève les capacités d'abstraction et d'analyse que requièrent des études en cycle d'ingénieur. Il vise en priorité à préparer les élèves à suivre l'une des spécialités du cycle d'ingénieurs de l'ISTY, informatique, mécatronique, système électronique embarqué et système numérique pour l'industrie ou du cycle d'ingénieurs de l'une des écoles partenaires de l'ISTY.

La réussite au cycle préparatoire intégré donne l'accès de droit aux différentes filières d'ingénieurs de l'ISTY, sous réserve, pour la filière mécatronique, système électronique embarqué et système numérique pour l'industrie de la signature d'un contrat d'apprentissage.

Le CPI s'articule avec le dispositif du LMD de l'UFR de Sciences de l'UVSQ. Ainsi, les élèves du CPI peuvent, s'ils le désirent, rejoindre un parcours LMD scientifique.

### Conditions d'admission

#### Admission en 1<sup>ère</sup> année

L'admission en **1<sup>ère</sup> année** du Cycle Préparatoire Intégré se fait comme suit :

- de manière privilégiée par le concours Geipi Polytech (coût : 60€ / gratuit pour les élèves boursiers)
  - » Informations sur le site du concours Geipi Polytech ou en téléphonant au 03.83.68.50.50 ou au 03 83 68 50 51.

» Inscription sur le portail Parcoursup **entre janvier et mars.**

2. sur dossier et après entretien éventuel pour les candidats ne remplissant pas les conditions du concours Geipi Polytech : Dossier à venir

### Admission en 2ème année

L'admission en **2ème année** du Cycle Préparatoire Intégré se fait comme suit :

- » après validation de la 1ère année du CPI (accès de droit)
- » sur dossier de candidature (après entretien et avis du directeur de l'ISTY) pour les étudiants de CPGE (Math Sup) ou pour les titulaires d'une 1ère année de licence scientifique ou de toute autre formation équivalente de niveau Bac+1 : Dossier à venir
- » après une PASS (Parcours d'Accès Spécifique santé) à condition d'avoir validé 60 ECTS et obtenu une note égale ou supérieure à la moyenne lors d'un entretien spécifique.

**NB : les admissions sur dossier, en première comme en deuxième année du CPI, restent exceptionnelles.**

**Niveau de recrutement :** Bac, Bac + 1

## Contenu de la formation

---

Le cycle préparatoire intégré se déroule sur deux ans en 4 semestres :

- » S1 et S2 en première année,
- » S3 et S4 en deuxième année.

Le volume d'enseignement semestriel est d'environ 420 heures.

L'enseignement de chaque semestre est structuré en trois UE (Unités d'Enseignement) comprenant des ECUE imposés (ECUE = Eléments Constitutifs des Unités d'Enseignement) ayant des intitulés identiques pour les quatre semestres du cycle, chacun d'eux ouvrant droit à un certain nombre d'ECTS (European Credit Transfert System) :

- » **UE Sciences de la matière et de l'ingénieur** : ECUE : physique, chimie, SPI (électronique, mécanique, ...)
- » **UE Mathématiques et informatique** : ECUE : mathématiques, informatique
- » **UE Culture de l'ingénieur** : ECUE : anglais, seconde langue vivante, communication, projet (dont le thème est choisi parmi les deux filières de l'ISTY : informatique ou mécatronique).

Chaque semestre est validé par l'obtention de 30 ECTS.

## Contrôle de connaissances

---

Par contrôle continu.

Chaque semestre est validé par 30 ECTS.

## Poursuites d'études à l'UVSQ

---

ISTY filière informatique

ISTY filière mécatronique

ISTY filière système électronique embarqué

ISTY filière système numérique pour l'industrie

## Adresses et coordonnées

---

### **Adresse :**

#### **ISTY - Cycle préparatoire intégré**

28 boulevard Roger Salengro

78711 MANTES-LA-VILLE

Pour toute information, veuillez adresser votre demande en priorité par courriel : [cpi@isty.uvsq.fr](mailto:cpi@isty.uvsq.fr)

### **Responsable pédagogique :**

Fabien CALCADO

Tél. : 01.39.25.33.07

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