

Portail MIPI

Mathématiques, Informatique, Physique, Ingénierie

Le portail MIPI est la porte d'entrée à cinq licences différentes de CYU : Mathématiques, Informatique, Physique, Génie Civil ou Électronique, Énergie électrique et Automatismes (EEA). La première année de licence est largement commune, et le choix se fait progressivement, par le choix de parcours en première année, puis le choix d'une des cinq licences en L2. Ce choix est totalement libre pour les étudiants intégrant le portail MIPI.

La première année vise à apporter une base solide dans le socle de connaissances nécessaire à toutes ces licences en mathématiques, physique et informatique; et à poser les méthodes de travail à l'université. Les 2^{ème} et 3^{ème} années sont progressivement plus spécialisées dans le domaine choisi par l'étudiant.

L'objectif de la filière est d'offrir aux étudiants non seulement de bonnes connaissances dans ces sciences, mais aussi de leur faire acquérir une démarche scientifique systématique, basée sur la preuve, l'expérience et la modélisation. Ces licences préparent naturellement à la poursuite d'études, dans l'un des cinq Master de CYU correspondant à ces licences, ou ailleurs.

Le portail MIPI comporte aussi en son sein plusieurs filières sélectives :

- le CUPGE (cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles) Maths-Physique et Physique-Chimie, préparant aux concours des grandes écoles.

- Les double licences Mathématiques-Informatique et Mathématiques-Physique, permettant d'obtenir deux licences différentes.

- le CMI (Cursus Master en Ingénierie) EEA, offrant un cursus suivi de cinq ans orientés vers l'ingénierie et la recherche.

Ces filières sont séparées sur Parcoursup, mais elles intègrent aussi sur dossier des étudiants du portail MIPI candidats au cours de la première année.

Conditions pour réussir

- Autonomie et régularité dans le travail
- Rigueur et esprit scientifique
- Curiosité et goût des sciences

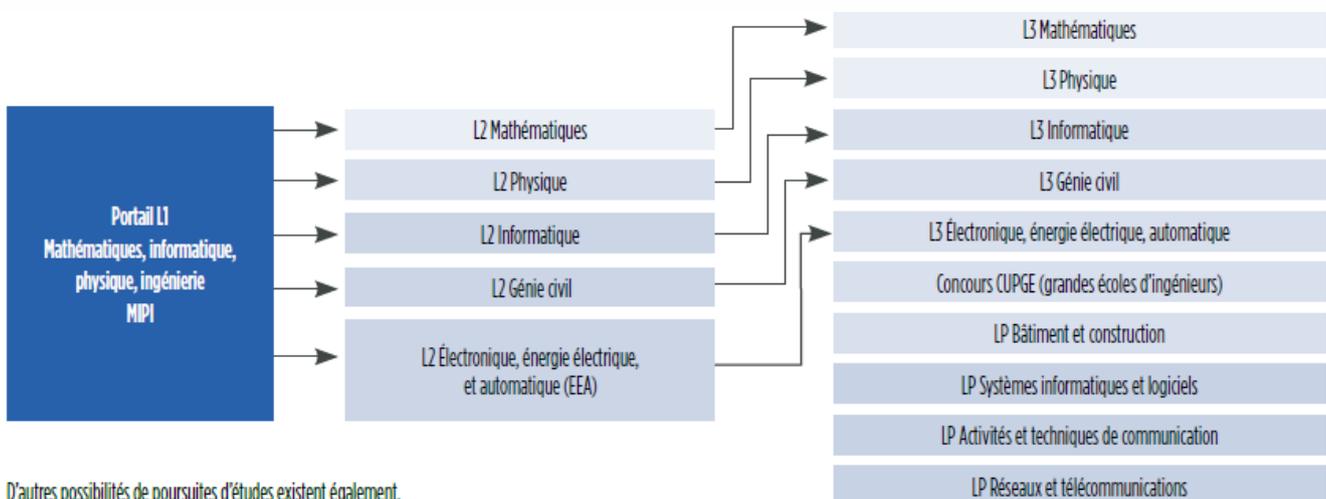
Débouchés

- Analyste programmeur, informaticien d'application et de développement, administrateur réseaux, systèmes...
- Responsable de bureau d'études, ingénieur travaux, de recherche, contrôle, expert...
- Chef de projet, conducteur de travaux, dessinateur-projeteur...
- Chargés d'affaires en réseaux industriels, commandes et process...
- Enseignant
- Statisticien, chercheur

Prérequis et admission

Pour les L1, candidature via paroursup; nous recommandons un bac général avec la spécialité mathématiques, et si possible une deuxième spécialité scientifique : NSI, Physique-Chimie, SI.

Sur dossier (et/ou entretien) en L2 ou L3 pour les étudiants issus d'autres parcours, les élèves de classes préparatoires et les étudiants titulaires d'un DUT ou de toute formation équivalente, française ou étrangère.



D'autres possibilités de poursuites d'études existent également.

Informations complémentaires

<https://www.cyu.fr/formation/trouver-sa-formation/catalogue-des-formations/portail-dentree-en-l1-mipi-portail-mathematique-informatique-physique-ingenierie>

<https://www.cyu.fr/formation/trouver-sa-formation/catalogue-des-formations/licence-mathematiques>

<https://www.cyu.fr/formation/trouver-sa-formation/catalogue-des-formations/licence-informatique>

<https://www.cyu.fr/formation/trouver-sa-formation/catalogue-des-formations/licence-physique>

<https://www.cyu.fr/formation/construire-son-projet/decouvrir-luniversite>