Portail d'entrée en L1 MIPI : Portail Mathématiques Informatique Physique & Ingénierie

La portail L1 MIPI propose une formation scientifique complète en mathématiques, informatique, physique et ingénierie. Il intègre également l'accès aux filières de santé via les Licences Accès Santé (LAS) rattachées.

Présentation

Le portail L1 MIPI vise à vous apporter une base scientifique solide en mathématiques, physique et informatique, tout en permettant une orientation progressive vers différentes licences dès la deuxième année. Ainsi, le portail MIPI constitue la porte d'entrée commune à cinq licences de CY Cergy Paris Université : les licences de **Mathématiques**, d'**Informatique**, de **Physique**, de **Génie Civil** et d'**EEA** (Électronique, Énergie électrique et Automatique). Cette première année comprend également plusieurs **formations sélectives rattachées** :

- Double licence Mathématiques-Informatique (DL MI)
- Double licence Mathématiques-Physique (DL MP)
- Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles Scientifique (CUPGE Scientifique) avec 2 parcours, Mathématiques-Physique et Physique-Chimie.
- Cursus Master en Ingénierie Traitement de l'Information et Génie Électrique (CMI TIGE) : adossé à la licence EEA
- Licences Accès Santé (LAS) en Mathématiques, Informatique et Physique (LAS Mathématiques, LAS Informatique, LAS Physique)(*)

(*) Le parcours santé est accessible après admission à l'une des trois Licences Accès Santé sur Parcoursup; les modules de santé des semestres 1 et 2 sont dispensés à distance par l'Université Sorbonne Paris Nord (USPN).

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Compétences transversales :

- Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée,
- Savoir apprendre : curiosité, capacité à organiser et à conduire ses apprentissages,

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Saint-Martin
- Site de Neuville

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général
- Baccalauréat technologique

Stage(s)

Oui

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- Temps plein

Modalités

- Présentiel

- Travail personnel : être capable de le planifier et de s'y tenir de manière autonome

Candidature

Modalités de candidature

- Parcoursup

Modalités de candidature spécifiques

La L1 MIPI est une formation non sélective ; les candidatures sont toutefois classées sur Parcoursup en fonction :

- des résultats obtenus au lycée, dans les disciplines scientifiques en lien avec le portail, ainsi que dans les disciplines d'expression et de communication.
- des autres éléments du dossier, tels que le projet motivé.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +1

Niveau de sortie

- BAC +1

Activités visées / compétences attestées

Les licences de Mathématiques, Informatique, Physique, Génie Civil et EEA ouvrent la voie à des études approfondies dans ces spécialités. Le portail MIPI a pour objectif de doter tous les étudiants d'un socle scientifique solide et commun, quelle que soit leur future mention de licence.
L'étroite parenté entre ces cinq disciplines permet cette mutualisation des fondamentaux et favorise une orientation progressive. Au-delà des connaissances, l'étudiant y développe une démarche scientifique rigoureuse, qu'elle repose sur la preuve théorique ou l'expérimentation.

Programme

Chaque semestre de la L1 comprend quatre modules disciplinaires, ainsi qu'un module d'anglais et un module d'enseignements transversaux. La répartition des quatre modules disciplinaires est la suivante : deux modules de mathématiques, un module d'informatique et un module de physique. Pour les étudiants en parcours santé ou ceux souhaitant s'orienter vers les licences de Physique-Chimie, de Génie Civil ou d'EEA, certains de ces modules sont remplacés par des modules spécifiques à ces disciplines.