



Suivre au sein d'une licence un cursus préparatoire au métier d'ingénieur

Objectif de la formation

- acquérir une solide formation de base en sciences pour intégrer une école d'ingénieurs sur concours ou sur dossier.

Dispositifs pédagogiques spécifiques

- accompagnement individuel de l'étudiant,
- devoirs sur table,
- khôlles orales,
- groupes à effectifs réduits (30 étudiants).

Cursus intégrés à la licence Sciences, Technologies, Santé

- poursuite d'études en école d'ingénieurs ou en master,
- passerelles naturelles vers les licences de mathématiques, informatique, physique et mécanique génie civil.

Cursus préparatoire aux concours des écoles d'ingénieurs

Objectifs

- Ce cursus constitue une préparation à l'option *mathématiques* du **concours national d'admission dans les grandes écoles d'ingénieurs**, réservé aux étudiants en licence scientifique (Groupe concours polytechnique, <http://ccp.scei-concours.fr>).
- Les étudiants peuvent en outre présenter d'autres concours d'admission, tels que le second concours de l'École Normale Supérieure de Lyon pour une poursuite d'étude dans les filières de mathématiques de l'ENS.

Admission

- Admission en première année sur dossier (notes de baccalauréat et dossier scolaire).
- Admission possible en deuxième année sur dossier (résultats de première année de licence ou de CPGE).
- Inscription sur Admission Post-bac :
<http://www.admission-postbac.fr>

Organisation de la formation

- Enseignement semestriel, chaque semestre est constitué de cinq unités d'enseignement, quatre disciplinaires (mathématiques, physique et mécanique) et une transversale (sciences humaines, anglais, français, projet professionnel, E.P.S.).
- La formation comporte sur les deux années de préparation
 - 480 heures d'enseignement de mathématiques,
 - 420 heures d'enseignement de physique et mécanique.
- Enseignements de français et d'anglais qui préparent spécifiquement aux épreuves de concours.
- Capacité d'accueil de 30 places pour la rentrée 2011.
- Orientation possible à l'issue de chaque semestre vers un cursus classique des licences de mathématiques, physique ou de mécanique génie civil.

Cursus préparatoire à l'ISTIL, École Polytechnique Universitaire de Lyon 1

Objectifs

- Ce cursus préparatoire permet d'intégrer l'ISTIL, école polytechnique universitaire de Lyon 1

<http://istil-eu-lyon1.fr>

Admission

- Recrutement national via le ***concours commun Geipi-Polytech***,
<http://www.geipi-polytech.org>

- Inscription sur Admission Post-bac

<http://www.admission-postbac.fr>

Organisation de la formation

- Enseignement semestriel, chaque semestre est constitué de cinq unités d'enseignement, quatre disciplinaires (mathématiques, informatique, physique et mécanique) et une transversale (sciences humaines, anglais, français, projet professionnel, E.P.S.).
- La formation comporte sur les deux années de préparation
 - 480 heures d'enseignement de mathématiques,
 - 240 heures d'enseignement de physique et mécanique,
 - 240 heures d'enseignement de spécialité.
- Enseignements complémentaires à l'ISTIL, école polytechnique universitaire de Lyon 1.
- Ouverture sur le monde industriel : connaissance de l'entreprise, stage en entreprise.
- Capacité d'accueil de 60 places pour la rentrée 2011.
- Orientation possible à l'issue de chaque semestre vers un cursus classique des licences de mathématiques, informatique, physique ou de mécanique génie civil.

Informations complémentaires :

<http://licence-math.univ-lyon1.fr>

<http://istil-eu-lyon1.fr>

Responsable pédagogique : Philippe Malbos,

Département de mathématiques

La Doua, bâtiment Doyen Jean Braconnier

Téléphone : 04.72.44.85.25

Courriel : licence@math.univ-lyon1.fr

Scolarité : Delphine Jouve

Département de mathématiques

La Doua, bâtiment Doyen Jean Braconnier

Téléphone : 04.72.44.85.53

Courriel : cursus.prepa@math.univ-lyon1.fr

Université Claude Bernard Lyon 1

43 boulevard du 11 novembre

F- 69622 Villeurbanne cedex

<http://www.univ-lyon1.fr>