

PARCOURS INFORMATIQUE

CO-ACCREDITATION ENS DE LYON ET ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES

<http://www.ens-lyon.fr/DI/>

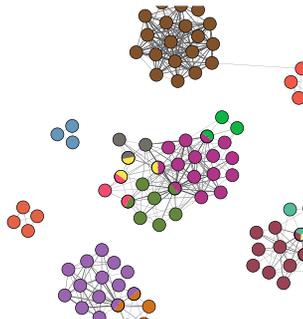
FORMATION D'EXCELLENCE À LA RECHERCHE ET PAR LA RECHERCHE, RÉSOLUMENT Tournée VERS L'INTERNATIONAL VIA DES STAGES OU DES SEMESTRES D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

- Le parcours informatique de l'ENS de Lyon permet à des étudiants d'acquérir une solide culture généraliste en informatique.
- Depuis 20 ans la formation s'appuie fortement sur les domaines d'expertise du LIP : Laboratoire d'Informatique du Parallélisme (UMR CNRS - ENS de Lyon - Université Claude-Bernard Lyon 1- INRIA 5668).
- Elle est complétée par une large offre de stages d'initiation à la recherche dans les meilleurs laboratoires académiques et industriels français ou étrangers.

Chaque étudiant bénéficie d'un encadrement personnalisé par un enseignant tuteur, d'une formation approfondie à l'anglais scientifique et assiste à de nombreux séminaires scientifiques.



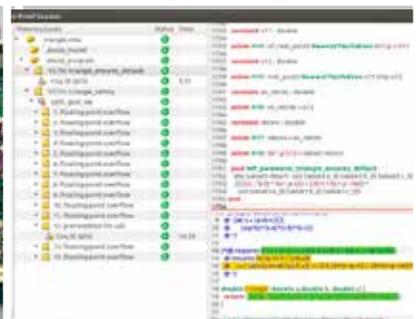
Grille de calcul, côté connectique



Modèle de communauté Facebook



Processeurs reconfigurables



Preuve de programme

OFFRE DE FORMATION

- **LICENCE (L3)**
Deux semestres d'études incluant plusieurs projets et se concluant par un stage de recherche de six semaines.
- **MASTER INFORMATIQUE** (Cours en anglais)
 - **Master 1 (M1)** : 2 trimestres d'enseignement dont un projet et un stage de 3 mois à l'international ou en entreprise.
 - **Master 2 (M2)**
 - **Parcours Informatique Fondamentale** : 1 semestre d'enseignement et un stage de 5 mois. Une orientation « systèmes complexes » avec un fort contenu pluridisciplinaire : physique, biologie, mathématiques est proposée.
 - **Parcours FEADéP** : Formation à l'Enseignement, Agrégation en Mathématiques et Développement professionnel option Informatique.

DÉBOUCHÉS

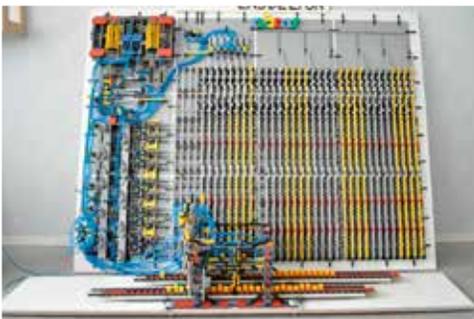
- Chercheurs et enseignants-chercheurs en informatique
- Ingénieurs en recherche et développement
- Cadres dans de grands établissements académiques français et étrangers et dans des laboratoires industriels de pointe

ADMISSION

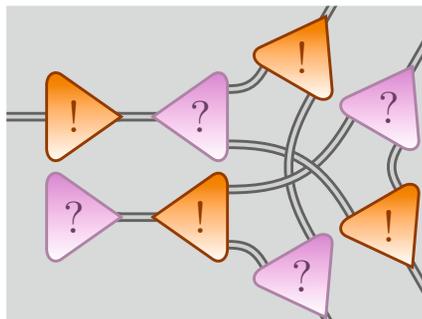
3 NIVEAUX D'ENTRÉE

3^e année de licence (L3), master (1 et 2), préparation à l'agrégation (master FEADéP)

SUR CONCOURS statut d'élève fonctionnaire stagiaire	SUR DOSSIER (L3, M1, M2) statut d'étudiant
<ul style="list-style-type: none"> • 1^{er} concours : élèves en provenance de classes préparatoires (CPGE), admission en L3 • 2^d concours : élèves en provenance de l'université ayant validé une L2 ou L3, admission en L3 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen du dossier de candidature d'élèves des CPGE et des universités par une commission d'admission de l'ENS de Lyon • Critères de sélection : qualité du dossier, motivation et projet personnel du candidat, adéquation de ce projet au contenu de la formation



Machine de Turing en légo - Projet étudiant



Une preuve en logique



Extraction de données cryptographiques d'une carte bancaire

MODALITÉS D'INSCRIPTION

STATUT ENVISAGÉ ÉTUDIANT	ÉLÈVE FONCTIONNAIRE STAGIAIRE	ÉTUDIANT
CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles)	1 ^{ER} CONCOURS Inscriptions : décembre-janvier	ADMISSION SUR DOSSIER Envoi des dossiers et inscriptions : mai-juin
UNIVERSITÉS	2 ^D CONCOURS Inscriptions : janvier-avril	ADMISSION SUR DOSSIER Envoi des dossiers et inscriptions : mai-juin

+ D'INFOS

INSCRIPTIONS AUX 1^{ER} OU 2^D CONCOURS

<https://banques-ecoles.fr/index.php>

ADMISSION SUR DOSSIER

- Licence, master
<http://www.ens-lyon.fr/DI/>

ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

<http://www.ens-lyon.fr/admission-des-etudiants-internationaux/>

CONTACT : ENS DE LYON

Directeur : nicolas.trotignon@ens-lyon.fr
 Responsable L3 : eric.thierry@ens-lyon.fr
 Secrétariat : 04 72 72 84 64
 amel.zagrarni@ens-lyon.fr

<http://www.ens-lyon.fr/DI/>

Responsable Master 1 : daniel.hirschkoff@ens-lyon.fr
 Responsable Master 2 : anne.benoit@ens-lyon.fr

