

PARCOURS INFORMATIQUE

CO-ACCREDITATION ENS DE LYON ET ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES

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

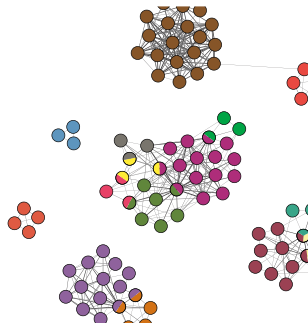
FORMATION D'EXCELLENCE À LA RECHERCHE ET PAR LA RECHERCHE, RÉSOLUTION TOURNÉE VERS L'INTERNATIONAL VIA DES STAGES OU DES SEMESTRES D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

- 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.



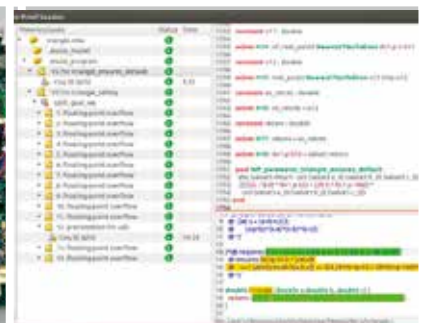
Grille de calcul, côté connectique



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)**

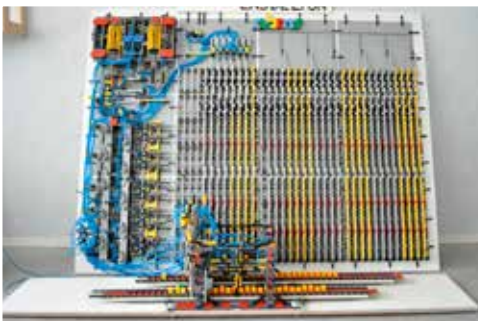
. **Parcours Informatique Fondamentale** : 1 semestre d'enseignement et un stage de 5 mois.

Une orientation « systèmes complexes » avec un fort contenu pluridisciplinaire : physique, biologie, mathématiques est proposée.

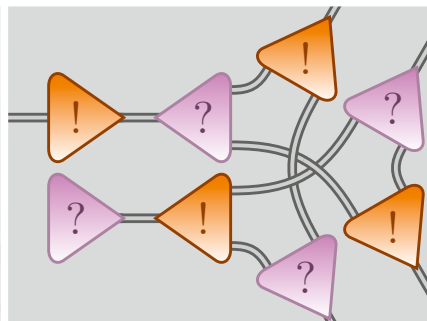
. **Parcours FEADéP** : Formation à l'Enseignement, Agrégation en Mathématiques et Développement Professionnel option Informatique.

ADMISSION

ADMIS SUR CONCOURS Inscription obligatoire au diplôme de l'ENS de Lyon <i>Normalien élève</i>	ADMIS SUR DOSSIER AU DIPLÔME DE L'ENS DE LYON <i>Normalien étudiant</i>	ADMIS SUR DOSSIER À UNE FORMATION DE MASTER <i>Auditeur</i>
<ul style="list-style-type: none"> 1^{er} concours : niveau L3 (ou M1 en cas d'admission en 2^e année du diplôme) 	Niveau L3 (ou M1 en cas d'admission en 2 ^e année du diplôme)	Niveau M1 ou M2
<ul style="list-style-type: none"> 2nd concours : réservé aux étudiants en provenance de l'université. Niveau L3 	Examen du dossier de candidature par la 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	Examen du dossier de candidature par la 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

Y COMPRIS POUR LES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

www.ens-lyon.fr/formation/admission

EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

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

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

CONTACT : ENS DE LYON

Directeur : Damien Stehle
 Directeur adjoint : Alain Tchana
 Scolarité : 04 72 72 84 64
<http://www.ens-lyon.fr/DI/>

Responsable Première année
 du diplôme de l'ENS de Lyon : Anne Benoît
 Responsable M 1 : Daniel Hirschhoff
 Responsable M2 : Yves Robert

