
M1/2A :

Réunion cursus et carrières

Damien Stehlé

Plan

- Les divers cursus à l'issue du M1
 - Recherche
 - Enseignement
 - Ingénierie

- Valider son diplôme de l'ENS de Lyon

- Le doctorat

Cursus

- Jusque-là, typiquement : L3/1A, M1/2A
- Ensuite :
 - 1 an pour finir le Master
 - 2 ans pour obtenir le diplôme de l'ENS de Lyon
 - Pas aussi « homogène » que jusque-là
- Plusieurs parcours-type

Parcours-type recherche

- M1
- M2
 - Plus de choix de cours => plus spécialisé
 - Un stage d'un semestre
 - Si les thèmes d'étude ne sont pas représentés ici, le M2 peut avoir lieu à l'extérieur
- PLR
 - Stages de recherche (2 ou 3)
 - Si on connaît déjà sa thématique de thèse voire son encadrant, on peut partir chez des collègues pour « se muscler »
 - Sinon, cela permet d'essayer plusieurs sujets

Parcours-type enseignement

- M1
- Agrégation
 - Préparation à l'agrégation de maths, option D
 - Pour enseigner dans le secondaire ou en prépa
 - Ou pour avoir un socle large de compétences en maths
 - **Cursus sélectif** : il faut avoir validé des cours de maths
 - Dans le cadre d'un M2 (Feadep), pour lequel des UEs peuvent être validées dès le M1
- M2 « recherche »
 - Eventuellement avant la prépa agrég

Parcours ingénierie

- **Doubles-diplômes Centrale Lyon et EPFL**
 - M1 + 2 ans pour obtenir le Master Info Fonda et un diplôme d'ingénieur
 - Pour s'orienter vers la recherche appliquée et la R&D
 - **Cursus sélectifs**
 - Centrale Lyon : plus généraliste
 - EPFL : département des communications
- **Passerelles vers écoles d'ingénieurs**
 - Cf Guillaume Hanrot

ATTENTION A L'ENGAGEMENT DECENNAL

Valider son diplôme de l'ENS de Lyon

- Les règles sont sur le portail des études
 - En particulier dans le livret « département informatique »
- Les 30 crédits du diplôme
 - 15 crédits en 1A... il en manque 15
 - Attention, à l'extérieur, il n'est pas facile d'obtenir des crédits
- 3 mois à l'International
 - Un stage de M1 à l'étranger suffit
 - Attention, le DI a une règle plus contraignante... cf plus loin.

Le doctorat

- Pour environ 90% d'entre vous
- Une multitude de situations différentes
 - Labo académique ou labo + entreprise (CIFRE ou autre)
 - Enseignement ou pas
 - En France ou à l'étranger... ou les deux (cotutelle)
 - Une pléthore de financements divers
- L'algorithme
 - Trouver un thème, un encadrant, et un financement
 - Pour cela, bien utiliser ses stages
 - Obtenir de bonnes notes en Master aide !

Les CDSN

■ Généralités

- Le ministère donne des contrats à l'ENSL, qui les distribue
- Mission de dissémination nationale :
1/3 à Paris, 1/3 à Lyon, 1/3 ailleurs
- Les départements font remonter un classement, il est pris en compte dans une commission générale
- Sont éligibles les normaliens élèves, les normaliens étudiants et les auditeurs de Master (avec des quotas)

■ Le DI prend en compte

- Les résultats académiques
- Le projet de thèse
- La mobilité internationale : **6 mois, sauf si deux M2**
- L'équilibre thématique et géographique

Des questions ?