

10 ans de mathématiques à Ker Lann

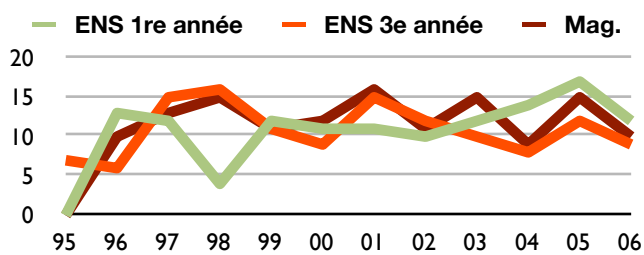


20 Janvier 2007

Le temps d'un premier bilan

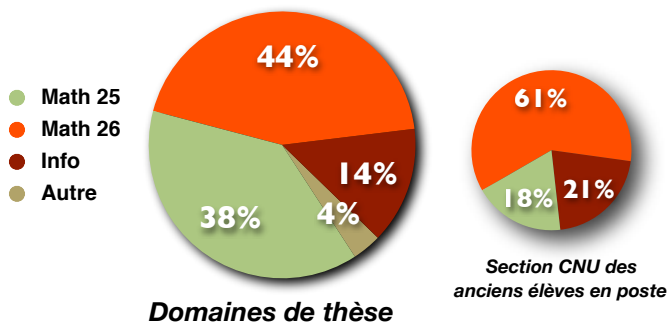
Quelle carrière pour les élèves ? Quels choix thématiques, géographiques ?

Les flux d'entrée



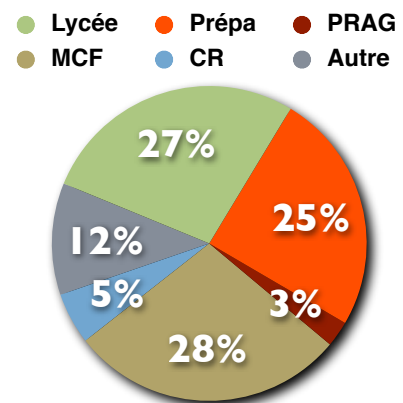
Depuis 1996, le département de mathématiques de l'antenne de Bretagne de l'ENS de Cachan a accueilli 128 élèves normaliens en 1^{re} année, 130 en 3^e année, 114 étudiants magistériens et 45 auditeurs libres pour la préparation à l'agrégation. Cette préparation a formé 234 agrégés, avec un taux de succès voisin des 100%. Déjà 182 normaliens ont quitté l'école (*les chiffres qui suivent proviennent d'une enquête sur ces 182 anciens élèves*), 106 d'entre eux occupent un poste permanent.

Le choix d'une thèse



La quasi-totalité des élèves effectue un DEA/Master 2 ; 82% choisissent de préparer une thèse à l'issue de leur scolarité. Les domaines de thèse recouvrent tout le spectre des mathématiques, avec un réel attrait pour les mathématiques orientées vers les applications. Un étudiant sur 5 choisit un domaine différent des mathématiques (majoritairement informatique, mais aussi physique, économie, histoire des sciences).

Les métiers après l'École

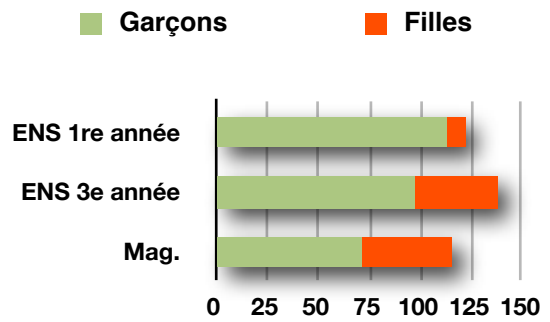


Métiers exercés par les anciens élèves

Les élèves se répartissent essentiellement entre **enseignement** (en lycée, classe préparatoire ou établissement d'enseignement supérieur) et **recherche** (postes de maîtres de conférences en université ou chargés de recherche CNRS ou INRIA).

Des filles en mathématiques ?

Si les filles admises en 1^{re} année restent peu nombreuses, l'attractivité féminine du concours 3^e année et du concours magistère est nettement supérieure. Les trois quarts d'entre elles s'orientent vers une thèse à la sortie de l'école. Elles sont proportionnellement plus nombreuses que les garçons à choisir une carrière d'enseignant.



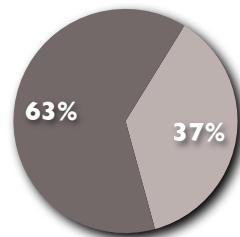
Une répartition sur le territoire national

Les élèves se répartissent sur l'ensemble du territoire national, tout en alimentant les Master 2 et laboratoires rennais (IRMAR, IRISA, CREST). Quelques-uns choisissent désormais une co-tutelle étrangère, phénomène qui devrait s'accroître vu l'augmentation de stages à l'étranger en première et deuxième années.



Lieu du DEA (ou Master 2)

- Même Ville
- 2 Villes différentes

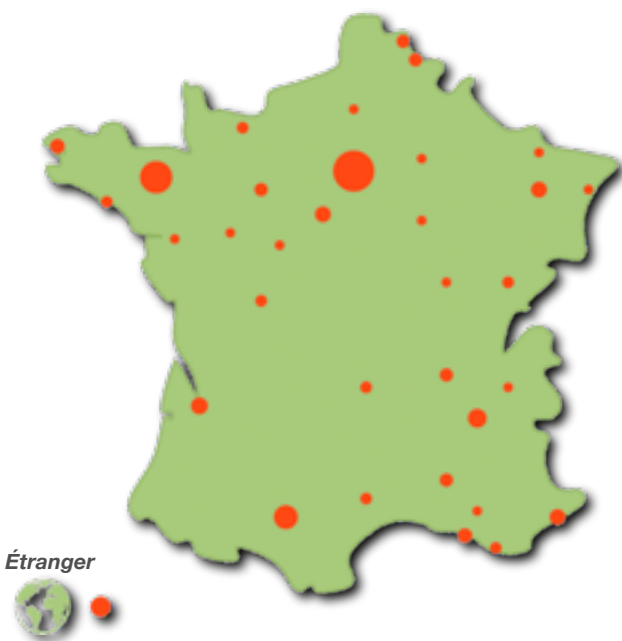


Mobilité DEA/Thèse



Lieu de la thèse

Les anciens élèves aujourd'hui



Cartographie instantanée en 2007 des anciens élèves

Enseignants, chercheurs, ingénieurs, les anciens élèves de l'École se répartissent dans les divers métiers des mathématiques. Les lieux, établissements et spécialités dans lesquels ils travaillent sont très diversifiés.

