

Une longue tradition de l'ingénierie au Lycée NEWTON



Créé en 1941 et alors appelée ENREA (Ecole Nationale de Radiotechnique et d'Electricité Appliquée), le grand lycée technique et général de Clichy ouvre en 1952 une section d'ingénieur avec 50 ingénieurs diplômés chaque année. Depuis 1977, cette école rebaptisée l'ENSEA (Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et ses Applications), s'est installée à Cergy-Pontoise et forme actuellement 200 ingénieurs par an (voir article)

En 2000 l'ENREA change de nom pour devenir le lycée polyvalent Isaac NEWTON, nom de l'illustre mathématicien, physicien, philosophe, alchimiste, astronome et théologien anglais.



Depuis toutes ces années la tradition perdure, le lycée NEWTON continue de former des jeunes techniciens supérieurs (80 par an en moyenne) et a su s'adapter au marché du travail du bassin en calquant ses formations aux besoins, avec successivement :

les BTS Electrotechnique, BTS électronique, BTS Informatique et réseaux pour l'industrie et les services, BTS Hygiène Propreté Environnement, BTS maintenance industrielle et avec actuellement les BTS suivants :

- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance des systèmes de production
- BTS Systèmes Numériques Informatique et Réseaux

En parallèle, les sections d'ATS (adaptation technicien supérieur) et les classes préparatoires PTSI (physique, technologie et sciences de l'ingénieur) préparent les jeunes aux concours des plus grandes écoles d'ingénieurs en étant parmi les meilleures « prépas » de France au niveau des résultats (ci-dessous 2021) :

- 1 étudiant à l'ENS Paris Saclay
- 17 étudiants aux Arts et Métiers
- 1 étudiant intègre Télécom Nancy
- 2 étudiants intègrent les écoles du concours CCINP
- 3 étudiants intègrent l'ESTP
- 2 étudiants intègrent Sigma
- 2 étudiants intègrent les écoles du réseau polytech
- 6 étudiants intègrent diverses écoles d'ingénieurs.

Soit 48% d'admis dans les écoles de rang A+

<https://www.lycee-newton.fr/formations/les-cpge-ptsi-pt>

- Article rédigé par Yannick VILLENEUVE,
Professeur de sciences industrielles au lycée NEWTON-ENREA depuis 1991
- Diplômes :
 - BAC Electrotechnique F3 , promo 1983 à l'ENREA
 - BTS Electrotechnique , promo 1985 à l'ENREA
 - Ingénieur ENSEA , promo 1988

Notre diplôme d'ingénieur fête ses 70 ans !

En 2022, la communauté Ensea compte plus de 8 000 diplômés...

Il y a 70 ans, le décret du 8 juillet 1952 définissait la structure de l'École nationale de radiotechnique et d'électricité appliquée (Enrea). Dans cette école tous degrés basée à Clichy (ci-contre le labo de physique-électricité au début des années 50), on pouvait entrer en Seconde et poursuivre ses études jusqu'à Bac+4 (à l'époque), dans une section d'élèves ingénieurs. Les conditions de recrutement et de délivrance de ce diplôme par l'État seront fixées par l'arrêté du 12 août suivant. L'Administration officialisait enfin un cursus qui existait déjà depuis quelques années déjà sans être pour autant reconnu par l'État...

Pierre Hamaïde (54), le co-fondateur de l'association des ingénieurs qui naîtra dès 1955, nous avait raconté en 2002 : « Les dix ou quinze premières promotions ont été obligées de se battre pour faire valoir



leurs études, faire "nationaliser" leur école et faire reconnaître leur diplôme d'ingénieur ! », notant au passage que le fameux "esprit École", « une des forces d'une Grande école, était très fort dans les premières promotions ».

SECTION INGÉNIEUR INDÉPENDANTE

Ce n'est qu'en 1975 que la section ingénieur de l'Enrea sera transformée en établissement indépendant, devenant l'École nationale supérieure de l'électronique et

de ses applications (Ensea). Et quelques temps plus tard, elle s'installera dans la ville nouvelle de Cergy-Pontoise.

Soixante-dix ans après le décret de 1952, on compte plus de 8 000 ingénieurs diplômés de l'Enrea et de l'Ensea ! L'occasion pour l'École et Ensea Alumni de faire de 2022 une année de célébration : inauguration officielle de l'Epsilon Lab (le tout nouveau learning center de l'Ensea), rétrospective, soirée parisienne et autres opérations sont au programme... ■

Illustration de Wolinski pour le Gala de fin d'année 1971 de l'ENREA

