MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
CENTRE D'INFORMATION ET D'ORIENTATION
cio
GONESSE

Bassin d'Education de Gonesse

Novembre 2002

CURSUS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

DES TERMINALES STI ELECTRONIQUE

Enquête réalisée par le C.I.O. de Gonesse en Mars 2002 auprès des Terminales STI Electronique du lycée Simone de Beauvoir de Garges-lès-Gonesse (Val d'Oise)

Conception et réalisation :
C. Mergy
D. Beaubeau

Centre d'Information et d'Orientation - 5, Avenue François Mitterrand - 95500 Gonesse
Tél. : 01 34 45 15 70 - Fax : 01 39 87 11 37 – E-mail : cio-gonesse@ac-versailles.fr

Préambule

Le Bassin d'Education de Gonesse conduit depuis 4 ans des études (*) sur le devenir des jeunes issus des formations technologiques ou professionnelles des lycées du bassin.

Ces enquêtes s'inscrivent dans la démarche des études de cheminement professionnel (IVA, Cereq, etc.) mais ne revêtent qu'un caractère local.

La présente enquête porte sur les poursuites d'études et l'insertion professionnelle des Terminales STI Electronique du lycée Simone de Beauvoir de Garges-lès-Gonesse.

Nous adressons nos remerciements :

- *aux jeunes et à leur famille qui par leur contribution nous ont permis cette étude.*
- *aux membres des équipes administratives et pédagogiques du lycée Simone de Beauvoir qui nous ont apporté leur concours.*
- *au Conseil Général du Val d'Oise pour la diffusion de cette enquête.*

(*) Enquêtes téléchargeables sur le site de l'Académie de Versailles (sur les Terminales SMS, STT, et les BEP CSS) : www.orientation.ac-versailles.fr/telechargement/devenir.htm

Les poursuites d'études des Terminales STI Electronique

(Suivi des promotions 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001)

Les données du CAPTI (Ravel) permettent de connaître l'inscription dans l'enseignement supérieur des titulaires du Bac.

Les inscriptions cumulées pour les quatre promotions 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000 et 2000/2001 des bacheliers STI Electronique du lycée Simone de Beauvoir à Garges (Val d'Oise) révèlent des choix très marqués vers la filière d'études courtes BTS/DUT. L'année suivant la Terminale, près de 90 % d'entre eux sont inscrits en BTS ou DUT.

Les bacheliers STI poursuivent très majoritairement leurs études dans la filière de formation Electronique – Informatique industrielle.

- Près de **54 %** préparent **un BTS** principalement dans les spécialités Electronique et Informatique Industrielle.
- **35 %** sont inscrits **en DUT**, très majoritairement dans la spécialité Génie Electrique et Informatique Industrielle (IUT de Sarcelles et de Villetaneuse).
- Près de **10 %** poursuivent des études **en DEUG**.

Sur l'ensemble des filières, ce sont moins de 4 % qui sont inscrits en dehors de leur champ professionnel (DEUG Droit, Lettres et STAPS).

	NOMBRE DE JEUNES	%
BTS		**53,7 %**
Electronique :		***22 %***
- lycée Paul Eluard (St-Denis)	7	
- lycée Jacquard (Paris 19ème)	6	
- lycée Agora (Puteaux)	2	
- lycée J. Perrin (Saint-Ouen l'Aumône)	1	
- lycée Dorian (Paris 11ème)	1	
- lycée Diderot (Paris 19ème)	1	
Informatique Industrielle :		***18,3 %***
- lycée La Tourelle (Sarcelles)	7	
- lycée Le Corbusier (Aubervilliers)	3	
- lycée Louis Jouvet (Taverny)	1	
- lycée Vilgenis (Massy)	1	
- lycée Langevin Wallon (Champigny)	1	
- lycée Dorian (Paris 11ème)	1	
- lycée Diderot (Paris 19ème)	1	
Technico-Commercial :		***8,5 %***
- lycée Gustave Monod (Enghien)	3	
- lycée Le Corbusier (Aubervilliers)	3	
- lycée Raspail (Paris)	1	
Assistant Technique d'Ingénieur :		
- lycée Jacquard (Paris 19ème)	3	***3,6 %***
Industries graphiques :		
- Ecole Estienne (Paris 13ème)	1	***1,2 %***

	NOMBRE DE JEUNES	%
DUT		**35,4 %**
Génie électrique et Informatique Industrielle :		***29,3 %***
- Sarcelles	18	
- Villetaneuse	5	
- Cergy	1	
Informatique :		
- Villetaneuse	3	***3,6 %***
Génie Télécom & Réseaux :		
- Villetaneuse	1	
Génie Industriel et Maintenance :		
- Saint-Denis	1	
DEUG		**9,8 %**
Sciences MASS :		
- Paris 8 / Saint-Denis	3	
Sciences MIAS :		
- Paris 8 / Saint-Denis	1	
- Paris 13 / Villetaneuse	1	
Lettres Modernes :		
- Paris 13 / Villetaneuse	1	
Droit :		
- Paris 13 / Villetaneuse	1	
STAPS :		
- Paris 13 / Villetaneuse	1	
CPGE		**1,2 %**
T.S.I. :		
- lycée Raspail (Paris)	1	

Devenir des anciens élèves de STI Electronique (promotion 97/98) quatre ans après leur sortie de Terminale

L'enquête sur le devenir des lycéens de terminale STI Electronique vise à appréhender les cursus d'études et les parcours professionnels pendant les quatre années qui suivent la scolarisation en Terminale.

Le questionnaire a été adressé par voie postale en Mars 2002 aux 38 jeunes qui étaient scolarisés en 97-98 en terminale STI Electronique au lycée Simone de Beauvoir de Garges (Val d'Oise). Neuf questionnaires ne sont pas parvenus à leur destinataire ; 21 réponses ont été collectées, soit **un taux net de réponses de 72,4 %.**

En Mars 2002, près de quatre ans après leur scolarité en STI Electronique,

- douze jeunes, soit **57,1 %, exercent une activité professionnelle**
- sept jeunes, soit **33,3 %, poursuivent des études**
- deux sont demandeurs d'emploi à la date de l'enquête.

L'entrée dans la vie active concerne les deux tiers de la promotion ; elle s'est effectuée pour la majorité d'entre eux **sans difficulté avec des niveaux de salaires satisfaisants.** Deux jeunes de la promotion étudiée ont connu une période de chômage supérieure à 6 mois, il s'agit d'un jeune ayant échoué au Bac et d'une jeune fille titulaire d'un BTS.

Les **emplois occupés se situent très majoritairement dans la filière** ; les emplois hors du champ Electronique/Informatique concernent des jeunes ayant échoué au Bac.

Bien que la plupart s'estiment satisfaits des conditions de travail et de salaire, certains d'entre eux ressentent une déqualification entre leur niveau de formation (BTS-DUT) et la réalité de l'emploi occupé. Ce **sentiment de déclassement** doit toutefois être nuancé dans la mesure où les jeunes débutent leur carrière professionnelle.

Un tiers des jeunes de la promotion suivie **poursuivent des études** quatre ans après leur scolarisation en Terminale STI. Leur domaine d'études est en lien avec leur formation initiale en électronique. Un jeune prépare une Maîtrise Electronique électrotechnique et automatique (EEA), deux jeunes ont intégré une école d'ingénieurs.

Moins de quatre ans après l'obtention du Bac, **58 % ont obtenu un diplôme de niveau III** (BTS ou DUT).

Le devenir des jeunes issus de Terminale STI Electronique (promotion 97-98)

Leur situation en mars 2002 :

Entrée dans la vie active :

12 personnes sont en emploi, et 2 sont demandeurs d'emploi.

- 1 **administrateur système** dans l'industrie pharmaceutique – Société REXIM à Ham (80)
- 1 **analyste programmeur** chez HAYS IT à Paris 9ème (Service Conseil Ingénierie Informatique)
- 1 **technicien en réseau informatique** chez un fournisseur d'IP
- 1 **technicien en réseau & télécom** à Paris 17ème (et formation DEST Informatique Réseaux Système Multimédia au CNAM en cours du soir)
- 1 **technicien informatique**
- 1 **technicien de maintenance audiovisuelle** à Eurodisney (77)
- 1 **technicien d'exploitation** à TDF Les Lilas - Paris
- 1 **rédactrice technique** en centre de documentation technique (SEDOC) à Montigny-le-Bretonneux (78)
- 1 **employé** dans une société de services informatiques (SITEX)
- 1 **employé** dans une entreprise de location de voitures à Paris
- 1 **agent de piste** chez Air France à Roissy CDG *(*)*
- 1 **agent de sécurité** à Paris *(*)*

(*) Jeune ayant échoué au bac

En formation :

- **2 en Ecole d'Ingénieurs** :
  - 1 dans la **spécialité Réseau** à l'EPMI (Ecole privée d'ingénieur) - Cergy
  - 1 dans la **spécialité Electronique / Informatique**. Formation d'ingénieur sous contrat apprentissage à l'ESCPI Ingénieurs 2000 à Champs / Marne

- **1 en 3ème année** dans la spécialité **programmation informatique générale** (Ecole privée)

- **2 en 2ème année de BTS** :
  - 1 en **BTS Assistant Technique d'Ingénieur** au lycée Jacquard à Paris 19ème
  - 1 en **BTS Informatique Industrielle** au lycée de La Tourelle à Sarcelles (95)

- **1 en Maîtrise Electronique électrotechnique et automatique (EEA)** à l'Institut Galilée Université Paris XIII-Villetaneuse (93)

- **1** en redoublement de la 2ème année de **DUT Informatique**, option génie logiciel à l'IUT de Villetaneuse

ANNEXES :

Devenir des anciens élèves de STI Electronique (promotion 97/98) quatre ans après leur sortie de Terminale

(Enquête réalisée par le C.I.O. de GONESSE en MARS 2002)

Jeunes entrés dans la vie active :

N°	DIPLOMES OBTENUS	ITINERAIRE DEPUIS JUIN 98	EMPLOI ACTUEL EN MARS 2002 (ENTREPRISE)
1	BAC BTS	1998/1999 : 1ère année de BTS Electronique au lycée Jean Perrin à Saint-Ouen l'Aumône 1999/2000 : 2ème année de BTS Electronique au lycée Jean Perrin à Saint-Ouen l'Aumône 2000/2001 : hôtesse d'accueil à Roissy et cours du soir d'électronique au CNAM (Paris 3ème)	**Rédactrice technique Centre de documentation technique (SEDOC) à Montigny-le-Bretonneux (78)**
2	BAC BTS	1998/1999 : Bac STI Electronique au lycée S. de Beauvoir à Garges 1999/2000 : 1ère année de BTS Informatique Industrielle au lycée Le Corbusier à Aubervilliers (93) 2000/2001 : 2ème année de BTS Informatique Industrielle au lycée Le Corbusier à Aubervilliers (93)	**Technicien en réseau informatique chez un fournisseur privé**
7	BAC DUT	1998/1999 : 1ère année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, option réseaux locaux industriels à l'IUT de Cergy-Pontoise, site de Sarcelles (95) 1999/2000 : 2ème année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, option réseaux locaux industriels à l'IUT de Cergy-Pontoise, site de Sarcelles (95) 2000/2001 : Technicienne de logiciels à La Boursidière	**Demandeur d'emploi**
11	BAC BTS	1998/1999 : 1ère année de BTS Informatique Industrielle 1999/2000 : 1ère année de BTS Informatique Industrielle 2000/2001 : 2ème année de BTS Informatique Industrielle	**Analyste programmeur HAYS IT Paris 9ème**
18	BAC BTS	1998/1999 : DUT Génie électrique et informatique industrielle, à l'IUT de Cergy-Pontoise, site de Sarcelles (95) 1999/2000 : 1ère année de BTS Electronique au lycée technique Jacquard à Paris 19ème 2000/2001 : 2ème année de BTS Electronique au lycée technique Jacquard à Paris 19ème Sept. 2001 à fév. 2002 : Technicien Maintenance chez Noos TV	**Technicien d'exploitation à TDF – Les Lilas**
20	BAC DUT	1998/1999 : 1ère année de DUT Génie des Télécommunications et des Réseaux à Paris 13 Villetaneuse 1999/2000 : 2ème année de DUT Génie des Télécommunications et des Réseaux à Paris 13 Villetaneuse 2000/2001 : Technicien en réseau Telecom chez Telecom Developpement, Bouygues Telecom, et Siris 2001/2002 : Technicien Réseau et DEST Informatique Réseaux Système Multimédia en cours du soir au CNAM	**Technicien en réseau et télécom Paris 17 ème** **(et DEST en cours du soir au CNAM)**
21	-	1999/2000 : distributeur de journaux chez Champar Distribution, recensement de la population pour la Mairie de Garges-lès-Gonesse et métallier en fibre optique chez PSTCE 2000/2001 : agent de piste chez Air France	**Agent de piste Air France Roissy CDG**

Jeunes entrés dans la vie active (suite)

N°	DIPLOMES OBTENUS	ITINERAIRE DEPUIS JUIN 1998	EMPLOI ACTUEL EN MARS 2002 (ENTREPRISE)
22	BAC	2000/2001 : 1ère année de BTS Informatique de Gestion en contrat de qualification avec : GRETA Nord 93 et l'entreprise SITEX (société de services informatiques) 2001/2002 : 2ème année de BTS Informatique de Gestion en contrat de qualification avec : GRETA Nord 93 et l'entreprise SITEX	**Contrat de qualification dans une SSII (prépa BTS Informatique de gestion)**
24	Echec au BAC	-	**Agent de sécurité à Paris (CDI)**
28	BAC BTS	1998/1999 : Bac STI Electronique au lycée S. de Beauvoir à Garges 1999/2000 : 1ère année de BTS Electronique au lycée Paul Eluard à Saint-Denis (93) 2000/2001 : 2ème année de BTS Electronique au lycée Paul Eluard à Saint-Denis (93), mission d'intérim	**Demandeur d'emploi**
29	BAC BTS LICENCE	1998/1999 : 1ère année de BTS Informatique Industrielle au lycée Langevin Wallon à Champigny/Marne 1999/2000 : 2ème année de BTS Informatique Industrielle au lycée Langevin Wallon à Champigny/Marne 2000/2001 : Licence de gestion de ressources informatiques en alternance à la Fondation Nationale des Sciences Politiques à Paris / à Léonard de Vinci à la Défense (établissement privé)	**Administrateur système chez REXIM à Ham/Chimie (80) (Industrie pharmaceutique)**
32	BAC	1998/1999 : DEUG MASS à Paris VIII Emploi chez Carsat, vente de voitures par Internet	**Employé dans une entreprise de location de voitures à Porte de Clichy**
33	BAC	1998/1999 : 1ère année de BTS Electronique au lycée Diderot à Paris	**Technicien de maintenance audiovisuelle à Eurodisney (77)**
36	BAC	1998/1999 : 1ère année de BTS Informatique Industrielle au lycée Le Corbusier à Aubervilliers (93) 1999/2000 : 2ème année de BTS Informatique Industrielle au lycée Le Corbusier à Aubervilliers (93) 2000/2001 : stage de technicien de maintenance des services informatiques à l'ORT de Montreuil	**Technicien informatique**

ANNEXES :

Devenir des anciens élèves de STI Electronique (promotion 97/98) quatre ans après leur sortie de Terminale

(Enquête réalisée par le C.I.O. de GONESSE en MARS 2002)

Jeunes en cours de formation :

N°	DIPLOMES OBTENUS	ITINERAIRE DEPUIS JUIN 98	ETUDES SUIVIES EN MARS 2002 (établissement fréquenté)
4	BAC	1998/1999 : Terminale STI au lycée Simone de Beauvoir 1999/2000 : 1ère année de BTS Assistant Technique d'Ingénieur au lycée Jacquart (Paris 19ème) 2000/2001 : redoublement de la 1ère année de BTS	**2ème année de BTS ATI Lycée Jacquart Paris 19ème**
5	BAC BTS	1998/1999 : 1ère année de BTS Electronique au lycée technique Jacquard à Paris 19ème 1999/2000 : 2ème année de BTS Electronique au lycée technique Jacquard à Paris 19ème 2000/2001 : CPGE ATS au lycée technique Jacquard à Paris 19ème	**Ecole d'ingénieur, spécialité réseau à l'EPMI Cergy**
10	BAC BTS LICENCE pro.	1998/1999 : 1ère année de BTS Electronique au lycée technique Jacquard à Paris 19ème 1999/2000 : 2ème année de BTS Electronique au lycée technique Jacquard à Paris 19ème 2000/2001 : Licence professionnelle MISM (Management et Ingénierie des Systèmes Multi techniques) à l'IUT de Saint-Denis (93)	**Maîtrise EEA à l'Institut Galilée Université Paris XIII-Villetaneuse**
13	BAC	1998/1999 : 1ère année de DUT Informatique à l'IUT de Villetaneuse (93) 1999/2000 : année intermédiaire en DUT Informatique (aménagement sur 3 ans) 2000/2001 : 2ème année de DUT Informatique à l'IUT de Villetaneuse (93)	**Redoublement de la 2ème année de DUT Informatique, option génie logiciel IUT de Villetaneuse**
19	BAC DUT	1998/1999 : 1ère année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, option réseaux locaux industriels à l'IUT de Cergy-Pontoise, site de Sarcelles (95) 1999/2000 : 2ème année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, option réseaux locaux industriels à l'IUT de Cergy-Pontoise, site de Sarcelles (95) 2000/2001 : 1ère année d'école d'ingénieurs en apprentissage : ESCPI Ingénieurs 2000 à Champs/Marne et SAGEM SA à Osny	**Ecole d'ingénieur, spécialité électronique / informatique à l'ESCPI à Champs/Marne (contrat d'apprentissage)**
31	BAC	1999/2000 : 1ère année de DUT Génie électrique et informatique industrielle, à l'IUT de Villetaneuse (93) 2000/2001 : 1ère année de BTS Informatique Industrielle au lycée La Tourelle à Sarcelles (95)	**2ème année de BTS Informatique Industrielle au lycée La Tourelle à Sarcelles**
49	BAC	1999/2000 : 1ère année de formation en ingénierie informatique (Ecole privée) 2000/2001 : 2ème année de formation en ingénierie informatique, spécialité en programmation informatique générale (Ecole privée)	**3ème année de formation en ingénierie informatique, spécialité en programmation informatique générale**