



# L'Hirondelle

Numéro 4, décembre 2005

**Editorial**

**Mot de M. le Directeur de l'IPEST**

**Meilleure visibilité pour l'avenir**

**Présentation des écoles**

**Diner ramadanesque**

**Mot de la fin**

## Editorial

---

C'est avec un réel honneur et un vrai plaisir que je signe l'éditorial de ce numéro spécial de l'Hirondelle. Ce journal a connu pendant les deux années précédentes une période maigre de son existence, et par cette nouvelle édition l'ADAI tente de le faire renaître de ses cendres. Quelle occasion meilleure que le lancement d'une nouvelle activité de notre association : « Le Forum des grandes écoles » pourrait se présenter pour faire revivre ce journal qui a été le pacte de rassemblement des anciennes promotions de l'IPEST. En effet, c'est à travers ce journal que nous prenions (et que nous prendrons) des nouvelles de nos amis qu'on a perdu de vue depuis notre passage en préparatoire, c'est à travers ce journal que nous apprenions quand des activités qui pourraient nous rassembler avaient lieu. Dans ce journal on pouvait aussi trouver des interviews ou des articles écrits pour nous aider à prendre des choix professionnels. C'est ce point en particulier que l'Hirondelle tentera de transmettre au Forum des Grandes écoles. Dans ce numéro, l'équipe de l'ADAI ainsi que les intervenants pendant le Forum, ont essayé de présenter cette nouvelle activité et d'en donner un léger aperçu. Dans les articles qui ont été inclus dans cette édition, les écoles représentées pendant le forum ont été présentées d'une façon différente de tout ce qui peut exister dans les brochures et dans les sites spécialisés. C'est d'un point de vue « Ipestien » quelles ont été présentées. C'est ce caractère là que la première édition du Forum des grandes écoles essayera de mettre en relief.

J'arrive à la conclusion de mon éditorial et je dois remercier tous les membres de l'équipe de l'ADAI pour avoir cru dans ce projet et de l'avoir suivi jusqu'à sa concrétisation. Un grand merci doit être porté aussi à l'administration de l'IPEST et en particulier à son directeur M. Hechmi SAID et au directeur des études M. Ferid Ben ABDELHAMID pour la disponibilité et l'accueil chaleureux dont ils ont fait preuve durant toutes les phases de ce projet.

Je vous souhaite, enfin, une bonne lecture de ce journal et un bon Forum.

*Mohammed Chakroun*  
*IPEST 2003, X 2003*  
*Président de l'ADAI*

## Mot de M. le Directeur de l'IPEST

---

Nous disons souvent que l'arrivée de l'hirondelle annonce le début du printemps. En demandant à nos taupins ce que leur suggère l'arrivée des hirondelles, nous constatons dans un premier temps un affolement et un sentiment de panique. Après, unanimement, ils répondent l'approche des concours d'entrée aux grandes écoles. Les concours auxquels ils se préparent déjà depuis longtemps. Des mois durant, ils travaillent sans relâche. Ils sont passés par des moments d'angoisse, de joie et de doute. Des jours où tout allait très bien, ils sont souriants et décontractés. D'autres tout est inversé et il n'y a plus de place pour la sérénité.

Depuis leur arrivée à l'IPEST, des questions récurrentes effleurent leurs esprits :

- Que faire pour pouvoir me présenter au concours « mines » ?
- Où peut-on travailler en sortant de l'école centrale de Lyon ?
- Comment faut-il se prendre pour intégrer l'Ecole Polytechnique de Tunisie ?
- Telle école est elle boursière ?
- Concours national, concours Français ?

Bref leur attention est totalement focalisée sur les concours.

Une fois, les différents concours passés, nos taupins semblent plus calmes et détendus. Leur maître mot « il est inutile de ruminer, ce qui est fait est fait ».

En réalité cette sérénité n'est qu'apparente. Très vite ils réalisent qu'ils sont au carrefour des chemins. D'autres questions affluent et non des moindres :

- Quelle école je choisirais ?
- Est-il mieux de rester en Tunisie ou d'intégrer une école en France même si elle n'est pas très connue ?
- L'X, l'ESPCI, l'EPT, Centrale Paris, Centrale Lille, l'ENIT, Sup'com, l'INT, Mines Nancy, l'ENSI, etc. Où mène chacune de ces écoles ? Quelle est la plus appréciée sur le marché du travail ?

Une réelle torture et à côté il faut préparer le voyage (en France) pour aller se présenter aux différentes épreuves orales et pratiques.

Pour atténuer au tant que possible l'angoisse et le doute des esprits de nos taupins, leurs aînés (ceux qui étaient dans leur situation quelques années avant) ont pensé organiser le **FORUM des grandes écoles d'ingénieurs**.

2005

A ces anciens je dis tout simplement merci.

Certes, cette initiative n'apportera pas les réponses à toutes les questions posées par les uns et par les autres. Elle ne consolera pas tous les esprits chagrins. Son mérite est bien plus que cela. Elle est porteuse d'un message fort : « n'ayez crainte, nous sommes là pour vous accueillir pour vous aider et vous rassurer ». Le deuxième message que je reçois en tant que premier responsable de l'IPEST, c'est la reconnaissance des anciens à l'institution qui les a accueillis durant la période de préparation, une reconnaissance envers ses enseignants et tout son personnel.

Cette rencontre permettra aux anciens et aux nouveaux de se connaître ou de se retrouver. Les échanges ne peuvent être que fructueux. Ils apporteront des éclairages, de la sérénité, du courage et bien d'autres choses.

Encore merci à vous anciens de l'IPEST, je vous souhaite tout le succès que vous méritez. Longue vie à votre association dont j'espère voir naître un jour une section en Tunisie.

Aux élèves de l'IPEST aujourd'hui, je souhaite le plein succès et la réussite.

M. Hechmi Saïd

*Directeur de l'IPEST*

2005

## Meilleure visibilité pour l'avenir

---

Consciente de l'importance de la présentation des grandes écoles et françaises et tunisiennes aux jeunes taupins, L'IPEST a décidé d'organiser en collaboration avec l'ADAI le premier Forum des Grandes Ecoles d'ingénieurs le 16 décembre 2005. Ce forum vient dans la cadre de la nouvelle politique instaurée par le nouveau bureau de L'ADAI. Une politique qui se repose sur l'idée d'encadrer les ipestiens dès leurs premiers jours à l'IPEST.

Hormis les objectifs pédagogiques, présenter les grandes écoles et les opportunités qu'elles offrent, le forum est une occasion de rencontre entre taupins en train de tracer leurs avenir et élèves-ingénieurs en phase d'entamer une carrière professionnelle. Ce forum est sans aucun doute une occasion à saisir pour avoir une image réaliste de la formation d'ingénieur et les opportunités qu'elle offre.

L'organisation de ce forum a duré deux mois. Durant cette période toute l'équipe organisatrice s'est mobilisée pour prendre contact avec les anciens dans les différentes écoles d'ingénieurs françaises et tunisiennes. Nous avons essayé par la suite de motiver ces étudiants représentants de l'IPEST à contacter leurs écoles pour premièrement les inciter à participer à ce forum et deuxièmement négocier le financement du voyage pour ceux qui résident en France.

Vous trouvez dans les pages qui suivent des présentations des écoles qui vont participer à la première édition du Forum des Grandes Ecoles à l'IPEST. Des présentations écrites par des anciens de l'IPEST qui ont suivi ou sont en train de suivre des formations dans ces écoles.

### Glossaire :

**CC** : Concours Commun

**AST** : Admis Sur Titre. La plus part des écoles ont une voie parallèle d'admission (généralement en deuxième année). Sont concernés par cette admission les maîtrisards et parfois les techniciens supérieurs.

**MP** : Maths / Physique

**PC** : Physique / Chimie

**k€ / an** : milliers d'euros par an

**Brut** : les salaires sont donnés en brut annuel. Au brut il faut retrancher les charges et les impôt pour avoir le salaire net ; ce qu'on touche réellement. Il faut généralement retrancher entre 20 et 30 % du brut pour avoir le net.

2005

**Remarque importante** : Les chiffres présentés ici sont à **titre indicatif**. A cause de l'absence de quotas pour les étrangers dans la plus part des écoles, le nombre d'étrangers reste très dépendant des aléas du concours.

Taoufik Hnia

*IPEST 2003, ENST 2006*

2005

# ENSTA

---

Nom : Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Nombre d'élèves/promo : 100 CC, 70 AST dont étrangers : 5 CC, 30 AST

Date de fondation : 1970

Salaires d'embauche : ~ 35 k€ / an brut

Rang moyen au concours : ~ 600 au concours Mines - Ponts en MP Spécialités : 16 filières en troisième année. Très cotée en Mécanique des transports terrestres, Architecture navale et Systèmes d'information. Mais on peut aussi faire d'autres filières comme Environnement, Electronucléaire, Automatique ou maths financières

Site web: [www.ensta.fr](http://www.ensta.fr)

Après 2 ans à l'IPEST j'ai intégré L'ENSTA. Je suis maintenant en 3ème année, filière Systèmes de Transport (automobile et ferroviaire) et je suis au même temps un master de recherche en Calcul de Structures à l'ENS Cachan.

L'ENSTA est malheureusement peu connue à l'IPEST. Pourtant il s'agit d'une grande école du groupe ParisTech et qui dépend du ministère de la Défense. D'ailleurs, à midi on mange avec les officiers de l'armée et la bouffe est très bonne et peu chère (entre 2 et 3 € pour un bon repas, ce qui est peu cher par rapport aux prix parisiens). L'ENSTA est aussi une des écoles d'application de l'X. Cette école présente aussi l'avantage de proposer aux étudiants un large choix d'options, tout en gardant son caractère généraliste.

En 1ère année on reste un peu sur les bases fondamentales des sciences. Beaucoup de modules de maths sont au programme à côté d'autres modules d'info, électronique, mécanique... Pour un matheux ça ne constitue pas de difficulté majeure, mais les autres aussi trouvent leurs comptes. La grande différence avec la prépa est le changement continu des profs et des modules (la majorité des cours durent 7 semaines).

En 2ème année il y a plus de projets et plus de sciences appliquées. On choisit entre 3 grandes options : Maths, Mécanique ou Info / Télécom. A la fin de cette année on fait un stage en labo (généralement à l'étranger) mais on doit se débrouiller seul pour le trouver. La 3ème année est très courte et peut être couplée avec un master (ce qui permet de gagner une année dans les études). On choisit une parmi 16 filières. A côté des modules scientifiques, il y a beaucoup d'enseignements de langues et de culture et certains sont vraiment très intéressants (psychologie, géopolitique...).

2005

L'ENSTA présente aussi l'avantage de se trouver à Paris, ce qui est pratique pour les sorties, visites et vie culturelle et sportive. En revanche il faut subir tous les inconvénients des grandes villes : bruit, transport, logement cher...etc. Mais ne vous inquiétez pas, on s'habitue vite et pour les problèmes les plus durs il y a l'ENSTA qui aide aussi (comme pour le logement où on a des chambres à la Cité Universitaire de Paris).

Je regrette personnellement qu'il n'y ait pas beaucoup de tunisiens qui intègrent cette école sur concours. Pour ce qui me concerne j'ai hésité entre l'ENSTA et Télécom Paris, mais aujourd'hui je sais que je ne regrette pas mon choix !

Karim Mejri

ENSTA 2006



## ENSEIRB

---

Nom : Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique et Radiocommunications de Bordeaux

Nombre d'élèves/promo : environ 230

dont étrangers : 30 %

Date de fondation : 1920

Salaire d'embauche : 31 k€ / an brut

Rang moyen au concours : non communiqué

Spécialités : électronique, informatique, réseaux et télécommunications

Site web : [www.enseirb.fr](http://www.enseirb.fr)

ENSEIRB (Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique et Radiocommunication de Bordeaux) : dans ces 7 lettres il y a deux lettres clés qui ont fait que j'ai choisis cette école. Le I parce que je voulais suivre des études en Informatique et le B pour Bordeaux qui est une très belle ville. En effet, après la prépa, il fallait donc choisir entre différents établissements, le mien s'est porté sur une école bordelaise qui compte parmi les 25 meilleures écoles d'ingénieurs de France. Une fois le résultat annoncé, les papiers faits, me voilà à Bordeaux pour entamer 3 ans d'études d'ingénieurs. Premier point auquel tu penses est le logement. L'ENSEIRB étant une école sans internat, elle ne t'assure pas un logement pour les trois ans mais elle pourrait t'aider à en trouver un. Le mot-clé est « s'y prendre à l'avance ». Ceci dit, le problème de logement est réglé en 3 semaines maximum (personnellement ça m'a pris une demi-heure, le temps que j'arrive de l'aéroport à l'école). Après tu commences à découvrir ce petit monde qui sera le tien pour les 3 ans à venir, et comme je l'ai dit Bordeaux est une jolie ville à 1 heure du bassin d'Arcachon (une superbe plage enviée par toutes les autres villes). Passons aux choses sérieuses, la raison pour laquelle je me trouvais un jour à bordeaux.

L'ENSEIRB est classé parmi les 25 premières écoles d'ingénieurs de France (le classement s'appuie sur l'avis des industriels donc ceux qui t'embaucheront demain).

Elle dispose de trois filières :

- Electronique (historiquement c'est "LA" filière à l'ENSEIRB).
- Informatique (secteur qui reste toujours d'actualité).
- Télécommunications (tilicoum pour les intimes).

La formation à l'ENSEIRB s'étale sur 3 ans (comme toutes les écoles d'ingénieurs) : la première année, on découvre la filière qu'on a choisie, ou en d'autres termes on fait le tour des thèmes et des bases qu'on doit acquérir pour continuer sa formation. C'est en deuxième année qu'on s'approfondit dans les études et qu'on commence à voir les domaines d'application pour enfin choisir son option en 3ème année. Ceci dit, ce ne sont pas des cours de Fac avec des créneaux qui se suivent dans des amphis pleins d'étudiants et un prof qui raconte des histoires incompréhensibles. Les cours sont plutôt interactifs avec quelques cours en petits amphis par filière, la plupart du temps ce sont des séances

2005

de TD par groupes ne dépassant pas une vingtaine d'élèves. Sans oublier l'importance des projets et TPs qui permettent de bien appliquer ce qu'on a appris.

Un autre point positif est l'ambiance à l'école, hé oui on n'en a pas parlé mais c'est un point important. Il y a des soirées tous les jours sans arrêt, non je plaisante mais il faut dire que mis à part le côté sérieux des études, l'historique de l'ENSEIRB veut qu'elle ait une ambiance spéciale et un esprit la distinguant des autres écoles. La vie associative a elle aussi son poids dans la formation humaine de l'ingénieur. Pour ce faire L'ENSEIRB dispose de différents clubs et associations (dans les domaines humanitaires, artistiques, sportifs, professionnels ...).

Hamza Triki

IPEST 2003, ENSEIRB 2007

2005

# Ecole Centrale de Paris

---

Nombre d'élèves/promo : ~100, dont 25 tunisiens (4 en 2004, 1 en 2005 et 2003)

dont étrangers : 1829

Date de fondation : 37 à 40 k € / an brut

Spécialités : 8 Options de 3e année : Aménagement et Construction, Génie Industriel, Informatique et Télécommunication, Mathématiques Appliquées, Mécanique / Aéronautique / Énergie, Physique Appliquée, Procédés et Environnement, Systèmes Avancés 5 Filières "Premier Métier" de 3e année : Centrale Entrepreneurs, Management de Projets, Management de Production et Logistique, Stratégie / Marketing / Finance, Conception / Développement / Recherche

Tu es bon en math et physique. Tu sais te débrouiller en TP physique. Tu es probablement un futur copain à Centrale ! Centrale Paris se situe aujourd'hui au plan mondial parmi les plus grandes écoles d'ingénieurs. Ingénieurs généralistes, les Centraliens sont aptes à poser et à résoudre des problèmes complexes. Ils se destinent à des responsabilités de haut niveau aux seins d'entreprises industrielles et de services. Tu auras enfin l'opportunité de voir le monde sous un autre angle : Outre les matières scientifiques, développer la dimension humaine, le sens de communication et surtout le travail en équipe font partie des objectifs majeurs de l'enseignement et ceci grâce à des projets en équipe, d'activités d'ouverture culturelles et des séminaires...L'enseignement se déroule généralement de la manière suivante: Le cours se fait en amphitheâtre et dure une heure et demie. C'est un cours magistral que tu ne vas pas forcément apprécier au début mais tu te familiariseras certainement avec au bout de quelque temps. On passe ensuite à des petites classes pour les TD. Le projet de la formation de l'ECP est constitué d'un cycle de 24 mois (Tronc commun) et d'un cycle de 16 mois (3ème année) comportant une Option d'Approfondissement et une Filière en alternance avec 6 mois de stage de fin d'études. Quant à la population, les étrangers constituent une part non négligeable: Chinois, Belges, Espagnols, Brésiliens, Allemands...mais aussi des Marocains et des Tunisiens. Il est recommandé de profiter du weekend d'intégration organisé à la rentrée, une réelle occasion pour se faire des amis et de se débarrasser de l'angoisse du changement. Il y a pleins de clubs et d'associations (une centaine) auxquels tu peux t'investir. Tu en trouveras de tous les goûts. Pour ce qui est du financement, ne t'inquiète pas. La bourse t'assure un niveau de vie très satisfaisant. De plus, la caisse de secours, un organisme conçu par l'école, est prévue pour aider les élèves en difficulté. Il se peut que tu y fasses recours au début de ta scolarité. Tu as aussi la possibilité de donner des cours de renforcement scolaire en math et physique, qui sont bien payés, une manière pour gagner plus d'argent. Une vie agréable et un avenir séduisant t'attendent. Je t'invite alors, cher ami, à devenir membre de la famille centralienne, et tu ne le regretteras pas...

Wissem Lajmi

IPEST 2004, ECP 2007

2005

# Ecole Polytechnique de Tunis

---

Nombre d'élèves/promo : 57 (35 MP, 14 PC et 8 Techno)

Date de fondation : septembre 1994

Rang moyen au concours : les premiers du concours

Spécialités :

2/3 de la formation (5 trimestres) : cycle commun

1/3 de la formation (2 trimestres et PFE) : cycle d'option : Économie et

Gestion Scientifique, Mécanique et Structures, Signaux et Systèmes

Site web : [www.ept.rnu.tn](http://www.ept.rnu.tn)

Bien que l'École Polytechnique de Tunisie ne date que de 1994, elle est l'école la plus prestigieuse en Tunisie vue qu'elle forme des ingénieurs polyvalents et que les admis au sein de l'école sont les candidats classés parmi les premiers aux concours.

La formation à l'École Polytechnique de Tunisie s'appuie sur un enseignement multidisciplinaire de haut niveau. Soutenue par une pédagogie active, elle vise la maîtrise des outils modernes de conception et d'optimisation technico-économique, des langues et des techniques de communication. L'enseignement à caractère multidisciplinaire dispensé à l'EPT présente l'incalculable avantage de former des ingénieurs capables d'intégrer et de synthétiser des domaines variés et complémentaires de l'ingénierie. Il confère de ce fait aux diplômés une bonne adaptabilité sur le marché du travail et de larges perspectives de poursuite de leurs études en Mastères spécialisés ou en cycles doctoraux. On note aussi que l'École Polytechnique de Tunisie accorde une grande importance à l'ouverture des élèves ingénieurs sur leur environnement socioéconomique. Des visites d'entreprises et institutions nationales sont organisées pour tous les élèves ingénieurs. Des voyages d'études (en Tunisie et à l'étranger), des conférences et des séminaires auxquels sont invités des acteurs du monde économique, politique ou artistique sont aussi organisés.

En outre, l'EPT offre à ses élèves ingénieurs un campus universitaire où ils trouvent tout ce qui est nécessaire à leur formation, leur hébergement et leur épanouissement. En fait, ils résident obligatoirement dans le campus de l'école. Ils peuvent ainsi profiter des équipements scientifiques ou de loisir mis à leur disposition 24h/24. Leurs chambres sont individuelles. Une connexion au réseau local est disponible dans chacune ce qui leur permet de connecter leur PC au réseau local de l'école et à travers lui à Internet. Le campus comprend également un restaurant universitaire et une buvette. Des terrains de sport et des clubs d'activités culturelles offrent la possibilité aux élèves ingénieurs de se distraire et de s'épanouir au sein de l'école. Les clubs culturels sont créés à l'initiative de ces derniers et sont gérés par eux-mêmes avec l'assistance d'animateurs qui les encadrent dans leurs

2005

activités. Parmi ces clubs on note ceux de peinture, de musique, de cinéma, d'énergétique, de psychiatrie, de mathématique et d'informatique. Quand aux activités sportives, l'école contient une salle d'aérobic ainsi que des terrains de football, de basket-ball et de tennis. Les élèves ingénieurs organisent des tournois localement dans diverses disciplines et participent également dans des tournois universitaires.

L'École Polytechnique de Tunisie accueille également des manifestations culturelles ou scientifiques organisées par les différents clubs de l'école ou par la direction. Ces manifestations comprennent des soirées musicales, des projections de films, des pièces de théâtre et des conférences.

M'hamed Braham

IPEST 2005, EPT 2008

2005

# Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

---

Nombre d'élèves/promo : 106 (100 CC, 6 AST)

dont étrangers : 6 (2 tunisiens)

Date de fondation : 1747

Salaire d'embauche : 38 k€ / an brut

Rang moyen au concours : 311 MP, 138 PC, 109 PSI

Spécialités : Génie Civil et Construction, Ingénierie Mathématique et Informatique,

Génie Mécanique et Matériaux, Economie/ Gestion / Finance, Management

Industriel, Ville / Environnement / Transport

Site web : [www.enpc.fr](http://www.enpc.fr)

L'ENPC est une grande école (vous n'avez pas besoin de mon humble avis là dessus) et c'est la destination idéale pour les gens qui veulent faire, entre autres, du génie civil, des mathématiques appliquées et de la Finance.

Ce qui m'a le plus plu aux Ponts c'est d'une part son ouverture sur le monde professionnel et sur le monde tout court et d'autre part la liberté inhabituelle du choix de son propre cursus. En effet, de nombreux stages font partie intégrante du cursus de tout étudiant de l'école. A titre d'exemple, en première année, on commence par un stage ouvrier d'un mois en entreprise (rémunéré de 500 à 800 euros) qui permet de commencer l'année en douceur et de faire un break par rapport à la prépa et aux modalités d'admissions. Les vrais cours ne commencent qu'en Novembre (après les vacances de la Toussaint) et ils finissent au mois de Mars (en tout 14 semaines de cours!!!). Vous avez le droit après à un stage scientifique de 3 mois en laboratoire de recherche de part le monde (France, Angleterre, Italie, Espagne, Portugal, Maroc, Guadeloupe, Chine, Japon...) pour finir l'année en beauté (et croyez moi c'est de la balle!!!). Les années suivantes, il y a le stage court ou long (3 mois ou 1 an) et le stage de Projet de Fin d'Etudes (PFE).

Un point important à souligner est que contrairement à d'autres écoles (Centrale, Télécom...) vous n'avez pas à vous casser la tête pour chercher un stage. L'école vous ramène les meilleurs stages dans les meilleurs organismes jusqu'à chez vous et vous n'avez qu'à choisir et en plus dans pas mal de situations l'école vous verse de l'argent (à titre d'exemple, les gens qui ont fait leurs stages à Londres ont eu droit à 2000 euros d'aide de l'école).

En outre, l'école des Ponts offre une liberté impressionnante du choix de son cursus.

En effet, après une première année de tronc commun, la deuxième année est une année de spécialisation et on a à choisir entre l'un des 6 départements présentés ci-dessus. Le choix du département ne vous impose qu'un seul cours et vous êtes libres après de choisir tous les cours qui vous plaisent du moment que c'est cohérent et que c'est au dessus d'un certain seuil. Et il en est de

2005

même durant la troisième année.

Un autre point crucial que j'ai failli oublier est que toi Ipestien et inchallah futur Ponts, tu seras boursier du gouvernement français et en plus l'école des ponts te versera une bourse supplémentaire (n'est-elle pas belle la vie?!!!). Et ce n'est que le début (je m'arrête là car je veux que les présentations des autres écoles puissent te paraître intéressantes). Et si tu veux en savoir plus sur l'ENPC, rendez-vous Vendredi avant les vacances à la salle polyvalente ;).

Haythem Mehouchi

IPEST 2004, ENPC 2007

## ESPCI

---

Nom : Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles

Nombre d'élèves/promo : 72 (6 AST)

dont étrangers : 5

Date de fondation : 1882

Salaire d'embauche : 36 k€ / an brut

Spécialités : Physique et Chimie Industrielles

Site web : [www.espci.fr](http://www.espci.fr), [www.espci.bde.fr](http://www.espci.bde.fr).

Lieu d'excellence, l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris contribue au prestige et au rayonnement scientifique de la capitale française.

Aujourd'hui, alors que les besoins des industriels deviennent de plus en plus interdisciplinaires, elle élargit son offre de formation et de recherche par une ouverture accrue vers les secteurs de la santé, de l'environnement et de l'imagerie, signe de son dynamisme et de sa capacité d'adaptation permanente aux évolutions du monde économique.

La formation est d'une durée de quatre ans. Les deux premières années sont destinées à donner aux élèves une solide formation de base aussi bien en Physique qu'en Chimie et en Biologie. Les élèves choisissent la dominante physique ou chimie en troisième année qui est une année de perfectionnement, de stages industriels et de projets de recherche en laboratoire. En quatrième année, les élèves rejoignent les cursus classiques (DEA, puis éventuellement thèse de doctorat) ou effectuent des masters à l'étranger ; ils peuvent également compléter leur formation dans diverses Ecoles d'application (mastères pour ingénieurs). En 2002, un mastère de bio ingénierie a été créé par l'ESPCI et habilité par la Conférence des Grandes Ecoles.

La préparation à la pratique du métier d'ingénieur s'appuie sur le stage industriel de troisième année, les projets en laboratoire de troisième et quatrième années, le module de préparation à la recherche d'emploi et le cycle d'enseignement socio économique en début de dernière année. Plus de la moitié de ces stages se déroulent à l'étranger, dans des pays européens, mais aussi aux Etats-Unis, au Japon, en Chine, en Australie... La qualité de la formation dispensée à l'ESPCI permet à ses Anciens Elèves d'être présents dans tous les secteurs de l'industrie (télécommunications, informatique, chimie, pharmacie, biologie...).

Personnellement ce que j'ai aimé dans l'ESPCI est qu'elle permet de forger une excellente formation scientifique. Cette formation que tu peux compléter par un master dans le domaine économique et financier parvenant ainsi à une formation assez complète (ceci reste ma position perso car tu peux évidemment faire un chemin plus classique qui consiste dans un master de recherche suivi éventuellement par une thèse). Pour l'ambiance de l'école elle est en gros bien avec plein d'activités culturelles, sportives et humaines incarné par les différents clubs de l'école. En plus les gens ici sont



2005

aimables et on arrive à forger une relation avec tous les personnes de l'école (comme à l'IPEST) car on est comme vous l'aviez vu très peu par promo. Pour tout ce qui est du logement, l'école prévoit une résidence de standing pour ses étudiants, c'est une résidence assez luxueuse pour un étudiant (surtout par rapport à l'IPEST) et pas trop chère par rapport à Paris (270€ après déduction des aides). Et pour la nourriture on a parmi les meilleurs Restos Universitaires de Paris devant l'école. C'était donc une petite présentation de l'école. On se verra probablement au forum pour tout complément d'information.

Aymen Hachaïchi

IPEST 2004, ESPCI 2007

2005

## Ecole Polytechnique (X)

---

Nombre d'élèves/promo : 500

dont étrangers : 100 (34 CC, 66 AST)

Date de fondation : 1794

Salaire d'embauche : 40 k€ / an brut

Spécialités : 4ème année en école d'application : Mines, Pont & Chaussées, Télécom, ENSTA, HEC, ENSAE...

Site web : [www.polytechnique.fr](http://www.polytechnique.fr)

Pour la patrie, les sciences & la gloire. C'est ainsi que Napoléon avait vu l'Ecole Polytechnique en la créant le 21 décembre 1794 et c'est ainsi aussi que 211 ans plus tard, l'X vit son quotidien.

Pour la patrie, parce que l'Ecole Polytechnique a été créée alors que la France avait un besoin cruel d'ingénieurs & de chercheurs de pointes pour faire face à une conjoncture difficile. Pour la patrie, parce que des promotions entières ont été perdues en guerre. Pour la patrie française certes, mais c'est aussi pour la centaine d'étrangers qui intègrent chaque année ses rangs. L'Ecole Polytechnique, école militaire, n'a pas hésité à autoriser à ces élèves étrangers d'ouvrir la marche avec les Français lors du célèbre défilé du 14 Juillet marquant ainsi son attachement à ses élèves internationaux. Pour les sciences, parce que depuis 210 ans, des centaines de chercheurs de renommés mondiales ont suivi leurs cours dans les amphithéâtres de l'Ecole Polytechnique. Poincaré, Becquerel, Chasles, Coriolis, Cauchy et autres Fresnel et Ampère ont en effet suivi leurs scolarités à l'X. Actuellement, 19 labos de recherche de pointe sont présents sur le campus de l'Ecole ce qui lui permet se placer au TOP 10 des universités au monde (classement Novembre 2005 du Times) Pour la gloire enfin, car trois anciens présidents de la France étaient des X (Marie François Sadi Carnot X1857, Albert Lebrin X1890 sous la troisième république mais aussi Valéry Giscard d'Estaing, X1944). Et car actuellement, les PDG de Renault, Peugeot, France Télécom, EADS, Alcatel France et autres grandes entreprises sont des anciens de la maison.

Mais l'Ecole Polytechnique c'est aussi un campus magnifique en banlieue parisienne (180 hectares), c'est une vie associative hors norme (une centaine d'associations d'élèves comme X-Forum, Jumping de l'X ou encore le point gamma la plus grande fête étudiante en Europe) et des activités sportives multiples (19 options sportives). Les études se font en quatre ans, trois sur l'école même et une année en école d'application (mines, ponts, télécom...) qui donne droit à un double diplôme. La spécialisation se fait de manière graduelle (tronc commun en première année, huit matières en deuxième année & deux majeurs en troisième année). Quatre stages sont exigés (stage de formation humaine de six mois en première année, stage de contacts humains d'un mois en deuxième année, stage d'option

2005

scientifique de quatre mois en troisième année et un stage de fin d'étude de six mois en quatrième année).

Ala Ben Abbas

IPEST 2003, X 2003

## INT

---

Nom : Institut National des Télécommunications

Date de fondation : 1979

Nombre d'élèves/promo : ~200 dont ~30 AST

dont étrangers : 22 %

pourcentage de filles : 22 %

Salaire d'embauche : 33,3 k€ / an brut

Concours : MP, PT, CS, ENSEA

Spécialités : Technologies de l'information et de la communication

Durée de recherche 1<sup>er</sup> emploi : 1.5 mois

Secteurs d'embauche : Audit/Conseil : 27% Secteur IT : 24% Banque/Finance : 9%

Site web : [www.int-evry.fr](http://www.int-evry.fr)

Télécom Int est une école qui a un succès remarquable auprès des Ipesteiens, moi même j'étais pris dans l'effet de mode INT, mais avec le recul je ne le regrette pas, au contraire.

L'INT a l'avantage d'être une école généraliste, tout en gardant une orientation marquée vers les domaines des nouvelles technologies. Les cours sont variés (probabilités, signal, informatique, mathématiques, gestion, économie et droit, électronique (seulement 1<sup>ere</sup> année)). Les options pour la spécialisation sont très diverses. Certaines sont communes avec l'école de management (stratégie, marketing), ce qui laisse la porte ouverte à ceux qui se découvrent une vocation plus commerciale que technique. Il est aussi possible de faire sa spécialisation à l'étranger dans le cadre d'un échange. L'école bien que moins prestigieuse que son homologue parisien (Telecom Paris) bénéficie d'un vrai réseau d'anciens actifs. Par comparaison Bouygues Telecom a engagé cette année 40 stagiaires INT contre moins d'une dizaine de l'X. (Source : service des Ressources humaines) Moi même actuellement en année de Césure chez Bouygues Telecom, j'ai été avantagé lors de la sélection des CV par le fait que mon chef de service soit un ancien de l'INT.

Pour en revenir à l'école en elle même, elle souffre selon moi de son succès auprès des Ipesteiens. En effet, le nombre grandissant de tunisiens qui y sont minimise les chances d'intégration à la vie associative et la maîtrise du français pour certains. Ce facteur est très important dans la vie professionnelle et sociale post-école. Ceci dit, ce problème n'est pas exclusif à l'INT. L'hébergement au campus est garanti pour les 1A et les 2A étrangers, donc pas de problèmes sur ce point. En dehors de cela l'ambiance est décontractée, les examens ne sont pas très durs, mais un minimum d'effort doit

2005

être fait pour éviter de se faire piéger. La proximité de la région parisienne est un atout indéniable notamment pour les recherches de stages et d'emplois, sachant que Paris concentre beaucoup de métiers qualifiés.

Pour d'éventuels autres renseignements, je suis joignable par mail.

[adebbich@bouyguestelecom.fr](mailto:adebbich@bouyguestelecom.fr)

[aymen.debbiche@int-evry.fr](mailto:aymen.debbiche@int-evry.fr)

Aymen Debbich

IPEST 2003, INT 2007

2005

## Télécom Paris

---

Nom : Ecole Nationale supérieure des Télécommunications  
Nombre d'élèves/promo : 120  
dont étrangers : 15 %  
pourcentage de fille : 20 %  
Salaire d'embauche : 36 k€ / an brut  
Concours : MP, PS, PT  
Spécialités : Technologies de l'information et de la communication  
Site web : [www.enst.fr](http://www.enst.fr)

J'ai intégré l'ENST (connue surtout sous le nom de Télécom Paris) par hasard. En effet, c'est le classement au concours qui a fait que je suis actuellement dans l'une des écoles les plus prestigieuses en France.

Cher ipestien, Télécom Paris te permet d'avoir un cursus qui s'adapte à tes préférences. En effet, la première année à Télécom est un tronc commun. Après, pour ta 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, tu peux choisir les cours que tu veux suivre dans plusieurs domaines : télécommunications, informatique, électronique, finance, marketing ... A Télécom t'as la chance de faire ton stage de fin d'étude entre la 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, ce qui te permet d'avoir un recul sur tes choix et sur la vie étudiante d'une façon générale. Télécom Paris te donne aussi la possibilité d'entamer une carrière internationale grâce à ses partenariats avec les plus grandes universités en Europe. Victime de son emplacement au centre de la capitale française, Télécom Paris ne dispose pas d'un vrai campus comme la majorité des écoles ingénieurs françaises. Cependant, les étudiants, notamment les étrangers, bénéficient d'un logement au centre de Paris, ce qui leur permet de se déplacer dans la capitale sans avoir le souci de rater le dernier métro ou RER. Les étudiants à Télécom Paris ont la chance d'avoir un réseau des anciens très étendu, ce qui leur facilite la recherche d'un stage ou d'un emploi. A titre d'exemple, au moment où j'écris ces lignes je suis en stage dans une entreprise où 90% des ingénieurs sont diplômés de l'ENST.

La vie associative est très présente à l'ENST, tu as la possibilité d'intégrer l'une des nombreuses associations présentes : Forum, Télécom Etude ... La réussite à Télécom Paris est à la portée. Mais elle n'est en aucun cas automatique. Un minimum de travail est indispensable pour éviter toutes les mauvaises surprises. Pour éventuels autres renseignements, tu peux m'envoyer un mail : [hnia@enst.fr](mailto:hnia@enst.fr)

Taoufik Hnia

IPEST 2003, ENST 2006

2005

ENSI

Nom : École Nationale des Sciences Informatiques

Nombre d'élèves/promo : 300

Date de fondation : 1984

Spécialités : Informatique

Site web : [www.ensi.rnu.tn](http://www.ensi.rnu.tn)

L'École Nationale des Sciences Informatiques ENSI a été créée le 18 Septembre 1984 (Décret-loi n°84-13) et siège au Campus Universitaire de la Manouba. Cette école qui ne comptait que 300 étudiants en 1999/2000 accueille aujourd'hui plus que 800 élèves ingénieurs, 60 masters professionnels, 150 masters de recherche, 100 thésards pour 70 enseignants permanents, contractuels, vacataires et experts.

Elle est la 3ème école qu'intègrent les étudiants ayant passé le concours national, ce qui ne diminue en rien la complétude de la formation qu'elle offre et la panoplie des possibilités d'embauche dans les sociétés tunisiennes de plus grande renommée et les multinationales (STMicroelectronics, Alcatel, Sagem, Telnet, Tunisiana...).

L'ouverture de cette école sur l'environnement est de plus en plus fructueuse ; une codiplômation avec l'École Centrale de Lille, des conventions de coopération et partenariat avec les sociétés et des laboratoires de recherches tunisiens et étrangers ont pu être établis grâce aux efforts fournis par l'administration et les compétences considérables découvertes auprès de ses ingénieurs diplômés:

- France INRIA (Rocquencourt, Nancy, Rennes, Grenoble, Sophia Antipolis), LAAS, INT-Evry, INT-Paris, ENST Bretagne, France-Télécom, EIGIP-Valenciennes, INSALyon, Ecole Centrale de Lille.
- Suisse EPFLausanne.
- Canada Université de Laval.
- USA SMU School of Engineering.

Le sérieux des étudiants et de son cadre professoral ne peut exclure une vie associative remarquable.

En effet, plusieurs associations sont actives au sein de l'école ainsi qu'à l'extérieur dont on cite :

Association de la Recherche Tunisienne des Sciences Pour l'Image (ARTs Pi),

Association Tunisienne d'Intelligence Artificielle (ATIA), Association des Logiciels

Libres, Association Sportive et Culturelle de l'ENSI (ASCE), Club ZOOM... Détrompez vous, ces

informations ne sont pas fictives!! C'est le débouché d'efforts qui ne cessent d'attirer et d'engager de plus en plus de sociétés et d'étudiants. Alors suivez l'exemple.

Rabâa Youssef, étudiante à l'ENSI et responsable de l'ASCE.

Rabâa Youssef

IPEST 2003, ENSI 2006

2005

## Ecole Supérieure du Bois

---

Nom : Ecole Supérieure du Bois à Nantes

Nombre d'élèves/promo : 70, conditions d'admissions : admissibilité en n'importe quel concours français et entretien

dont étrangers : 20 tunisiens, 4 polonais, 4 turques, 2 finlandais, 4 brésiliens, 5 marocains, 4 mexicaines (pas de quota)

Date de fondation : 1934, à Nantes depuis 94

Salaire d'embauche : 28 à 32 k€ /an brut

Rang moyen au concours : 1800

Spécialités : commerce international, production, construction (dont navale), chaire entrepreneur, design, recherche, logistique, master marketing, master franco-chinois

Site web : [www.ecolesuperieuredubois.com](http://www.ecolesuperieuredubois.com)

J'ai fait l'école parce que j'aime bien le matériau bois. Je voulais découvrir la filière bois et toucher de plus près à ce matériau. Le bois a des utilisations très variées, on peut l'utiliser dans la construction, l'aménagement intérieur, la menuiserie, l'ameublement, la construction navale... le marché du bois est en pleine expansion, il répond de plus en plus aux exigences (résistance, caractéristiques techniques...), c'est un produit naturel renouvelable. Les cours touchent plusieurs domaines de la filière bois de la première transformation jusqu'au commerce international du bois en passant par l'industrialisation et la logistique. Ce qui est bien dans cette formation c'est les projets en équipe qui sont beaucoup plus nombreux que les cours théoriques et beaucoup plus intéressants. On a la possibilité de faire des stages ou des échanges universitaires à l'étranger (au moins un stage à l'étranger est obligatoire). J'ai pu découvrir la Roumanie, L'Italie et le Brésil grâce à cette politique. On rencontre couramment des professionnels, dans les salons, pendant les cours ou grâce à des visites d'entreprises. Cela nous permet d'avoir un carnet d'adresses utile pour les recherches de stages ou de travail. Ce que j'ai aimé le plus, c'est le « défi » et ce qu'on peut apprendre dans cette matière où pour une fois on fait ce qu'on a envie de faire et pas ce qu'on nous impose dans un cadre scolaire. Moi j'ai participé à un raid aventure en traversant les alpes, mais ça peut être très variables selon les volontés de chacun. Comme il y a beaucoup d'étrangers à l'école, il n'y a aucune difficulté d'intégration et l'ambiance est plutôt bonne. On a des soirées internationales comme le repas chinois ou maghrébin où on fait découvrir aux autres les aspects des différentes cultures. Nantes est une ville étudiante donc tout est mis en place par les collectivités locales pour accueillir chaque année de plus en plus d'étudiants et surtout pour assurer leur intégration.

Imen Zaïri

IPEST 2003, ESB 2006



2005

## Diner ramadanesque

---

Dans une ambiance conviviale, s'est déroulé le 15/10/2005 le traditionnel dîner ramadanesque de l'ADAI. Dans une salle engorgée de 70 personnes, des ipestiens de différentes promos & écoles sont venus l'espace d'une soirée réanimer les souvenirs d'antan.

Aventure, mais l'ambiance ipestienne était bel et bien là. Les souvenirs d'une rupture du jeun à la tunisienne. Chorba, Tajjine et autre Mosli Allouch sont venus rappeler aux présents que même au coeur de Paris, notre tradition était vivante. Une soirée qui vient s'ajouter à tant d'autres passées entre ipestiens. Le contexte a certes changé, le stress des concours était indéniablement une lointaine La suite, une soirée dans la pure tradition fêtarde qu'est celle des ipestiens. Narghilés, mkharek, zlebia et thé à la menthe sont venus animer les tournois de belote, de billard américain mais aussi les différentes retrouvailles.

L'espace d'une soirée, le rythme surhumain de deux ans de prépa étaient parti laissant place aux bons moments vécu dans ce petit coin entre Sidi Bou Said & La Marsa. Tous étaient partis heureux d'avoir eu des nouvelles de son voisin de sup ou de son binôme de spé avec la promesse de revenir le ramadhan prochain.

Cette soirée vient dans la continuité des activités organisées par l'Adai visant à renforcer les liens entre anciens ipestiens. Ainsi, fidèle à ses traditions, l'Adai s'est chargée pendant la période des oraux d'accueillir les admissibles à Paris (juillet 2005). Une rencontre avec les anciens a eu lieu dans le parc de l'Ecole Polytechnique. C'était donc une occasion pour les admissibles, futurs élèves-ingénieurs, de rencontrer leurs aînés et d'échanger avec eux dans un cadre convivial et informel. La bouffe a été encore une fois au rendez-vous avec un barbecue et un repas exquis.

Pour toute suggestion ou remarque sur la vie associative de l'ADAI, contactez-nous [asso.adai@gmail.com](mailto:asso.adai@gmail.com)

Ala Ben Abbas

IPEST 2003, X 2003

## Mot de la fin

---

Un grand merci pour tous ceux qui ont contribué à ce numéro de l'Hirondelle

Nous espérons que ce numéro spécial de a satisfait vos espérances. Pour toutes vos remarques, suggestions et critiques veuillez contacter Karim Mejri ([karim.mejri@gmail.com](mailto:karim.mejri@gmail.com)) Nous espérons aussi que la relance de cette revue vous a donné l'envie de participer à sa rédaction. Si vous écrivez des articles, des poèmes, vous aimez raconter une expérience ou une simple histoire, n'hésitez pas à nous contacter sur la même adresse.

L'équipe de la rédaction