

Banque d'Épreuves DUT/BTS
Service Concours de l'E.N.S.E.A.

Lycée V. Hugo

Professeur responsable de la classe
«BTS Systèmes Electroniques»
1, rue Rembrandt
25052 BESANCON CEDEX

ENSEA
Arts et Métiers Paris
Tech.

ESIEE Amiens
ESIEE Paris
ESIGELEC

ESTP
ESTI
ESIREM
ISAT

ENI Val de Loire

ENS Cachan
ESTIA

ESIX Normandie

ISMANS
3iL

ENSEA ITI
Apprentissage

ESIEA Paris
ESIEA Ouest
EPMI

Cergy, décembre 2009

Madame, Monsieur le Professeur,

La Banque d'Épreuves DUT/BTS regroupe, pour la session 2010, 19 grandes écoles.

Pour permettre à tous les établissements concernés d'être informés, nous vous adressons ci-joint, deux exemplaires de la plaquette de présentation des écoles. Cette documentation a été adressée au Proviseur et au C.D.I. de votre lycée.

D'autre part, comme l'année précédente, nous avons choisi d'envoyer au domicile de chaque étudiant concerné, cette même information.

Sachant que la communication ne peut hélas jamais être exhaustive, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir donner toute diffusion souhaitable aux documents joints et d'inviter les élèves à consulter le site internet (<http://www.concours-ensea.org>) où ils pourront prendre connaissance des sujets et rapports des jurys des années précédentes.

Les pré-inscriptions se feront obligatoirement sur internet :

<http://www.concours-ensea.org>
du 12 janvier 2010 au 9 mars 2010.

Le secrétariat du concours reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Vous remerciant par avance, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.

Pour le Président du jury,
le Directeur de l'Enseignement et des Concours



P. GOUREAU

P.J. : 2 plaquettes Écoles

Banque d'épreuves DUT-BTS 2010

1 Banque d'épreuves pour **19** grandes écoles d'ingénieurs

Recrutement sur écrit & oral communs

ENSEA:

École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications, 6 Avenue du Ponceau, 95014 Cergy-Pontoise cedex

Secrétariat du concours:

Tél : 01 30 73 62 27
Fax : 01 30 73 66 08
web : www.ensea.fr

ARTS ET METIERS

Paris Tech. :

151, Bd de l'Hôpital 75013 Paris
Tél : 01 44 24 62 99
web : www.ensam.fr

ESIEE Amiens:

École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Electrotechnique d'Amiens, 14 quai de la Somme, BP 10100, 80082 Amiens cedex 2
Tél : 03 22 66 20 51
web : www.esiee-amiens.fr

ESIEE Paris:

École Supérieure d'Ingénieurs en Electronique et Electrotechnique Cité Descartes, 2 Bd Blaise Pascal, BP 99, 93162 Noisy-le-Grand cedex
Tél : 01 45 92 65 05
web : www.esiee.fr

Recrutement sur écrit commun uniquement

ESIEA Paris:

École Supérieure d'Informatique - Electronique - Automatique 72 avenue Maurice Thorez 94200 Ivry sur Seine
Tél : 01 43 90 21 16
web : www.esiea.fr

ESIEA Ouest:

École Supérieure d'Informatique - Electronique - Automatique, Parc Universitaire Laval-Changé, 38 rue des Docteurs Calmette et Guérin, 53000 Laval
Tél : 02 43 59 24 24 - web : www.esiea.fr

Les 19 écoles offrent 643 places pour les 4 options :

- génie électrique (325 places)
- génie informatique (128 places)
- génie mécanique (174 places)
- génie civil (16 places)

ESIGELEC:

École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Électrique, Technopôle du Madrillet, av. Galilée, BP 10024, 76801 St Etienne du Rouvray cedex - Tél : 02 32 91 58 58
web : www.esigelec.fr

ESTP:

57 boulevard Saint Germain, 75240 Paris cedex 05
Tél : 01 44 41 11 23 - web : www.estp.fr
4 spécialités différentes sont proposées

EISTI:

École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information. Cergy et Pau. avenue du Parc, 95011 Cergy Pontoise cedex
Tél : 01 34 25 10 10 - web : www.eisti.fr

ESIREM:

École Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux et InfoTronique Université de Bourgogne, Aile des sciences de l'Ingénieur, 9 avenue Alain Savary, BP 47870 21078 Dijon cedex
Tél : 03 80 39 60 09
web : www.u-bourgogne.fr/ESIREM

ISAT:

Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, 2 départements de recrutement 49 rue Mademoiselle Bourgeois BP 31 58027 Nevers cedex
Tél : 03 86 71 50 00 - web : www.isat.fr

ENI Val de Loire:

École Nationale d'Ingénieurs du Val de Loire, rue de la Chocolaterie, BP3410 41043 Blois cedex
Tél : 02 54 55 84 50
web : www.enivl.fr

EPMI:

École d'Électricité, de Production et des Méthodes Industrielles, 13, Boulevard de l'Hautin, 95092 Cergy-Pontoise cedex
Tél : 01 30 75 60 40 - web : www.epmi.fr

ENS Cachan:

École Normale Supérieure de Cachan, 61, Avenue Président Wilson, 94230 Cachan
Tél : 01 47 40 20 76/78
web : www.ens-cachan.fr

ESTIA:

École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées Technopole IZARBEL, 64210 Bidart
Tél : 05 59 43 84 00
web : www.estia.fr

ESIX Normandie (ex EIC) :

École d'Ingénieurs de Cherbourg rue Louis Aragon, BP 78, 50130 Cherbourg-Octeville
Tél : 02 33 01 42 00
web : www.unicaen.fr/esix

ISMANS:

Institut Supérieur des Matériaux et Mécanique Avancés, 44, avenue F.A. Bartholdi, 72000 Le Mans -
Tél : 02 43 21 40 00
web : www.ismans.fr

ENSEA ITI Apprentissage:

École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications, 6 Avenue du Ponceau, 95014 Cergy-Pontoise cedex
Tél : 01 30 73 66 00
web : www.ensea.fr

3 IL:

Institut d'Ingénierie Informatique de Limoges, 43 rue Ste Anne, BP 834, 87015 Limoges cedex
Tél : 05 55 31 67 29
web : www.3il.fr

TABLEAU DES COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ÉCRITES

Écoles / Épreuves	ENSEA, ESIEE Paris, ESIREM, EPMI, 3iL, ESIGELEC, EISTI, ESIEA Paris, ESIEA Ouest		ARTS ET METIERS, ENS Cachan, ESTP		ENSEA ITI Appr.	ESIEE Amiens	ESIX Normandie	ESTIA	ISMANS	ENIVL	ISAT
Mathématiques	3		3		3	3	6	5	2,5	2	3
Option	4		4		3	4	4	5	2,5	2	3
Anglais	1,5		1		2	1	3	4	2,5	1	2
Langue au choix	1,5		2		0	1	1	0	2,5	1	1
Total Coefficients	10		10		8	9	14	14	10	6	9

TABLEAU DES COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ORALES

Options	Génie mécanique								Génie électrique				Génie informatique		
	GE&GI	GE	GE&GI	E&GI	GE&GI	GE&GI	GE&GC	GE&GI	ARTS ET METIERS	ESIREM	ESIGELEC	ESTP	ISAT	ENSEA	ARTS ET METIERS
Dossier									4	3	3	3	2	3	4
Mathématiques														3	1,5
Langue									2	3	1	3	2		
Option									2	3	3	3	3	3	1,5
Entretien									2	3	3	3	2	3	3
Total coefficients	12	10	12	12	10	12	12	10	10	12	10	12	9		

Pré-inscription obligatoire, UNIQUEMENT par Internet www.concours-ensea.org du 12 janvier au 9 mars 2010

Retour des dossiers imprimés au service concours avant le 23 mars 2010

Frais de dossier : 58 € plus somme variable par école (- 50 % pour les boursiers)

ARTS ET METIERS ParisTech : 24 € ; ENSEA, ESIREM, ISAT, ESIEE Amiens, ESIEA Paris, ESIGELEC, EISTI, ENI Val de Loire: 20 €
ENS Cachan : gratuit ; ESIEA Paris, ESIEA Ouest, EPMI, ESTIA, ESIX Normandie, 3iL, ISMANS, ENSEA ITI, chaque spécialité de l'ESTP : 10 €

INFORMATIONS SUR LES ÉCOLES		Date de création	Nombre de diplômés en 2009	Frais annuels de scolarité en 2009	Options	e dernière année : nombre et dénomination				Autres modes de recrutement	
						Nombre de places					
		élec	méca	info	civil						
RECRUTEMENT SUR ÉCRIT ET ORAL COMMUNS	ENSEA	L'ENSEA forme des ingénieurs de haut niveau en étude, recherche et développement dans les secteurs de l'électronique, de l'informatique et des télécommunications.	1952	219	265 € bourses possibles	8 options : Automatique et Électronique, Instrumentation et Biosciences - Electronique et Systèmes Embarqués - Informatique et Systèmes	45	0	2	0	Centrale-Supélec (TSI écrit-MP-PC-PSI) Banque PT - Concours ATS Concours national DEUG - Licence - Master 1
	ARTS ET METIERS ParisTech	Les ARTS ET METIERS ParisTech assure une formation d'ingénieur généraliste en Génie Mécanique et Génie Industriel, capable de maîtriser la conception, la réalisation et la conduite d'ensembles, de systèmes, de process.	1780	961	694 € bourses possibles	Diplôme unique « Ingénieur Arts et Métiers » thématiques d'excellence à Paris et dans chaque centre de province (voir détail sur le site internet de l'école)	15	80	0	0	Banque PT - Concours ATS Centrale-Supélec (TSI écrit) e3a (MP, PC, PSI) - Maîtrise
	ESIREM	Située à Dijon, sur le campus, l'ESIREM forme des ingénieurs généralistes d'Etudes, de Recherche et Développement en matériaux, électronique, informatique et technologie de l'Information pour la France et l'International.	1991	57	538 € bourses possibles	Matériaux : 2 dominantes au choix e année : Métaux et Alliages - Polymères e année : Systèmes embarqués - Sécurité des réseaux	4	8	4	0	e3a (MP, PC, PSI) DEUG (L2), DUT, Licence, Maîtrise, TSI, Banque PT Concours ESIREM sur dossier et entretien
	ISAT	L'ISAT est la seule école publique formant aux métiers de l'automobile et des transports : l'insertion professionnelle est rapide : nombreux partenaires industriels et universitaires en France & International, vie étudiante riche, insertion professionnelle inférieure à un mois.	1991	71	555 € bourses possibles	Dpt Concept Car : car body, véhicule liaison au sol, design & procédés Dpt EP2E : motorisation, véhicule intelligent	0	2	0	0	e3a (MP, PC, PSI, PT) CCP (TSI, DEUG) Concours ATS Dossier & entretien (Licence Mécanique, licence professionnelle GMPE)
	ESIEE Amiens	L'ESIEE Amiens offre une formation d'ingénieurs généralistes dans les domaines liés à l'électronique ; les spécialisations de 4 ^{ème} et 5 ^{ème} années ouvrent un large spectre de compétences.	1992	85	4593 € bourses possibles	3 majeures : 1. Génie de réseaux Informatiques et Télécommunications 2. Génie Électrique et Développement durable 3. Génie de systèmes de Production	10	0	2	0	Concours ESIEE Amiens (MP, PC, PSI) - Concours ATS Concours ARTS ET METIERS ParisTech (PT, TSI) Licences, Masters (dossier, tests et entretien)
	ESIEE Paris	L'ESIEE Paris forme des ingénieurs généralistes capables de concevoir et développer des systèmes intégrant électronique, informatique et télécommunications.	1904	158	4900 € bourses possibles	4 majeures : Informatique, Télécommunications et Traitement du Signal, Systèmes Embarqués, Systèmes Electroniques	15	0	10	0	e3a (MP, PC, PSI) - Concours ATS Banque PT, Centrale-Supélec (TSI) Licences L2, L3, M1 (dossiers, tests écrits et entretiens)
	ESIGELEC	L'ESIGELEC propose une formation généraliste en cursus classique ou par l'apprentissage, qui inclut une forte dimension dans l'innovation et l'international, dans le cadre d'une pédagogie par projets, avec une prise en compte des contraintes environnementales et sociétales.	1901	300	5664 € bourses possib. Filière apprentissage gratuite	10 dominantes technologiques (8 bilingues) : Architecture et sécurité des réseaux - Transport - Ingénieur d'Affaires - Ingénieur 9 approches métiers : Ingénieur recherche Ingénieur Financier - Ingénieur Logiciel d'Art - Environnement & Aménagement de l'Espace - Ingénierie & International - Structures - Aménagement & Construction Durables - Génie Civil & Nucléaire	65	5	10	0	e3a (MP, PC, PSI) - Banque PT Concours ATS Concours communs polytechniques (TSI)
	ESTP	Etablissement privé reconnu par l'Etat, rattaché à l'ENSAM, l'ESTP est considérée comme la première école pour les métiers de la construction et de l'aménagement, tout en offrant des débouchés dans tous les secteurs de l'économie.	1891	523	5859 € bourses possibles	TRAVAUX PUBLICS : 6 options : Routes & Bâtiment - 6 options : Bâtiment et Architecture - MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ : 2 options : Informatique et Travaux Électriques - Construction Électromécanique TOPOGRAPHIE	0	0	0	4	e3a (MP, PC, PSI) Banque PT - CCP (TSI) Concours ATS
	EISTI	L'EISTI forme des ingénieurs généralistes dans les sciences du traitement de l'information avec une forte composante en management et en finance.	1983	169	6550 € bourses possibles	Informatique décisionnelle ; Génie Industriel ; Ingénierie des systèmes Financière ; Mathématiques et IA ; ingénierie des achats industriels ; SA3I : Systèmes automatisés, informatique industrielle et instrumentation ; SdFSI : Sureté de fonctionnement pour les systèmes industriels ; SdFAT : Sureté de fonctionnement pour l'Automobile et les Transports.	10	0	15	0	CCP (MP, PC, PSI) Banque PT
ENI Val de Loire	Ecole Généraliste en génie des systèmes industriels (génie mécanique, génie électrique et informatique industrielle, management des systèmes industriels et communication).	1993	70	500 € bourses possibles	IAI : ingénierie des achats industriels ; SA3I : Systèmes automatisés, informatique industrielle et instrumentation ; SdFSI : Sureté de fonctionnement pour l'Automobile et les Transports.	15	15	0	0	Concours ENI (classes prépas intégrées) e3a (PSI) - Banque PT - Concours ATS Concours ENI Val de Loire (DUT Mesure Physique)	
RECRUTEMENT SUR ÉCRIT UNIQUEMENT	EPMI	Née de la volonté de quatre entreprises de grand renom (EDF, SCHNEIDER, PSA et PHILIPS), l'EPMI forme des ingénieurs de terrain de haut niveau scientifique, technique et managérial dans des domaines du Génie Électrique, Génie Industriel et des Technologies Avancées. L'EPMI est membre de la FESIC, du groupe ECAM et du PRES Cergy University.	1992	120	6200 € bourses possibles	5 filières : 1. Energie & Systèmes Electriques 2. Productique 3. Logistique et Achats 4. Management des Systèmes d'Information & Ingénierie Financière 5. Réseaux & Technologies de l'Information	15	4	4	2	e3a (MP, PC, PSI) Banque PT - Concours ATS Concours interne (TSI, Licence, prépas intégrées)
	ESIEA Paris Ouest	L'ESIEA forme des ingénieurs dans les domaines des Nouvelles Technologies, Informatique, Electronique, Automatique. La formation allie un haut niveau technico-scientifique avec des enseignements en formation humaine et management. Cursus à l'international. Filière en apprentissage.	1958	> 270	7200 € bourses possibles	4 Majeures au choix : Architecture et Systèmes d'Information pour la banque et la finance et l'industrie. 8 Mineures au choix : Sécurité des systèmes - Images, Vision Artificielles et Robotique - Représentation et Réalité Virtuelle - Modélisation et calculs avancés - Electronique des énergies nouvelles - Techniques de management - Ingénierie d'affaires - Création d'entreprise	15	0	15	0	e3a (MP, PC, PSI) Banque PT, TSI, Concours ATS Licence, Master 1 (dossier et entretien)
RECRUTEMENT SUR ÉCRIT ET ORAL SPÉCIFIQUE	3 IL	Depuis plus de 20 ans, 3iL forme des Ingénieurs directement opérationnels, d'une grande adaptabilité et polyvalents, ce qui fait d'eux des candidats très recherchés par les entreprises. Filière apprentissage gratuite.	1987	130	4600 € bourses possibles	10 options : Bases de données - Développement orienté objet - Réseaux mobiles et multimédia - Réseaux à haut débit Wan et QoS - Web - Sécurité Informatique - Création et innovation - Systèmes Embarqués- Administration, Architecture	32	6	52	0	e3a (MP, PC, PSI) Concours ATS Banque PT - CCP (TSI)
	ENSEA ITI Apprentissage	Le cycle ITI de l'ENSEA forme des ingénieurs ayant des compétences dans la conduite de projets complexes appliqués aux domaines de l'électronique, de l'informatique industrielle et des télécommunications.	1992	22	0 €	Systèmes numériques intégrés réseaux télécom	38	0	4	0	
	ENS Cachan	Formation d'enseignants-chercheurs de haut niveau, destinés à exercer dans l'enseignement secondaire ou supérieur, dans les centres de recherche des entreprises publiques ou de l'administration.	1912	350	0 €	17 départements de formation parmi lesquels : Génie Electrique, Génie mécanique, Génie Civil, Mécatronique, Génie civil, E.E.A. Préparation en troisième année aux concours de l'agrégation	4	4	0	3	Concours d'admission en première année : Filières CPGE scientifiques, commerciales, littéraires Concours d'admission en troisième année (en particulier : Génie Electrique, Génie Mécanique, Génie Civil)
	ESIX Normandie	Le département Production Industrielle de l'ESIX Normandie forme des ingénieurs généralistes maîtrisant les technologies et les environnements de production.	1993	21	737,57 € bourses possibles	Production en environnement contrôlé (maîtrise des contaminations)	7	8	0	0	e3a (MP, PC, PSI) - Banque PT - Concours ATS Concours Centrale-Supélec (TSI)
	ESTIA	Ecole d'ingénieurs polyvalents, trilingues, appelés à piloter des projets d'innovation en Systèmes embarqués, aéronautique, énergies renouvelables, soutien logistique opérationnel.	1996	139	4900 € bourses possibles	Parcours au choix: statut étudiant, en mécanique, électronique, informatique ; création de produits et procédés industriels innovants. * Innovation et développement de produits, mécatronique. * Systèmes embarqués, robotique * Organisation et Gestion Industrielle : industrialisation, logistique, management.	20	20	0	0	e3a (MP, PC, PSI) Banque PT - Concours ATS C.C.P. (TSI)
	ISMANS	L'ISMANS forme des ingénieurs généralistes en Mécaniques, Matériaux et Management en liaison avec les différents domaines de la Conception (Calcul de Structure, Qualité Produits, Process, Affaires, CAO, Projets)	1987	70	4500 € bourses possibles	3 majeures dès la deuxième année : Mécanique (Modélisation, Calcul, Optimisation, Expertise) Produit (Mécanique, Matériaux, Créativité) Simulation, Simulation Moléculaire, Eco-Conception, Innovation	0	18	0	0	e3a (MP, PC, PSI) - Banque PT Concours Centrale-Supélec (TSI) Concours ATS

