

BANQUE d'ÉPREUVES DUT-BTS 2017

Cette notice, ainsi que les rapports, sujets, résultats et statistiques est disponible sur le site Internet du concours. Sur ce site sont aussi rappelés les liens internet qui permettent d'accéder aux différents serveurs dédiés à ce concours :

<http://concours.ensea.fr>

Pré-inscription sur internet du 15 février 2017 au 14 mars 2017

La présente notice vaut règlement du concours. Elle contient les instructions auxquelles devront se conformer les candidats. Sa connaissance leur est indispensable.

Les inscriptions seront closes, pour la session 2017, le 14 mars à minuit.

Aucune inscription ne pourra plus être admise après cette date.

Sommaire

1	Adresse du concours.....	5
2	Les écoles et les places offertes.....	6
3	Les conditions de diplôme.....	8
4	Modalités d'inscription.....	11
4.1	Documents à fournir pour le 27 mars 2017.....	12
4.2	Documents complémentaires à fournir <u>par voie postale</u> pour le 31 mai 2017.....	14
4.3	Frais de dossier et frais spécifiques.....	14
4.3.1	Mode de paiement.....	14
4.3.2	Candidats résidant à l'étranger :.....	14
4.3.3	Montant des frais de dossiers.....	15
5	Épreuves Écrites.....	16
5.1	Dates.....	16
5.2	Convocation.....	16
5.3	Nature et modalités des épreuves.....	16
5.4	Coefficients.....	16
5.5	Matériel utilisable à l'écrit.....	17
5.6	Centres de passage.....	17
5.7	Déroulement.....	17
5.8	Résultats.....	17
5.9	Réclamations.....	18
6	Épreuves orales.....	19
6.1	Lieu de passage.....	19
6.2	Convocation.....	19
6.3	Nature des épreuves.....	19
6.4	Coefficients.....	20
6.5	Déroulement.....	21
6.6	Épreuves orales spécifiques.....	21
6.7	Résultats.....	21
6.8	Réclamations.....	21
7	Procédure d'intégration dans les écoles.....	22
7.1	Première étape : les vœux (du 2 juin au 2 juillet 2017).....	22
7.2	Deuxième étape : les propositions d'intégration (du 6 juillet au 6 septembre 2017).....	23
7.3	Signification des différentes réponses.....	23
7.4	Autres clauses.....	24
8	Programmes.....	25
8.1	Épreuves de mathématiques.....	25
8.2	Épreuves d'électricité – électronique.....	26
8.3	Épreuve de technologie-mécanique.....	27
8.4	Épreuve de génie civil et physique du bâtiment.....	28
9	Adresses des écoles.....	29

Principe de la Banque d'Épreuves DUT-BTS

L'inscription à ce concours est ouverte aux étudiants titulaires d'un DUT ou d'un BTS, obtenu en France, dans l'une des spécialités indiquées plus loin, ou aux étudiants qui obtiendront l'un de ces diplômes dans le courant de l'année 2016 - 2017.

Les étudiants inscrits en 2016 - 2017 dans une classe ATS, ont la possibilité de s'inscrire à la Banque d'Épreuves, uniquement pour une école, ou une filière d'école, non proposée dans le cadre du Concours ATS.

Chaque candidat doit choisir une et une seule des trois options proposées dans le cadre de ce concours : génie électrique, génie mécanique et génie civil. Pour chaque option, un ensemble d'épreuves est organisé avec la mise en place d'un écrit, d'une étude de dossiers et d'un oral. Le concours est organisé sous la forme d'une banque d'épreuves, à l'intérieur de laquelle chaque école choisit la nature des épreuves sur laquelle elle souhaite recruter, ainsi que la pondération des différentes épreuves.

Chaque école fixe les conditions particulières d'inscription qui la concernent, le candidat choisit les écoles auxquelles il souhaite postuler en prenant soin de vérifier qu'il remplit les conditions requises. Aucun candidat ne peut s'inscrire à ce concours plus de deux fois. Aucun candidat n'a le droit de postuler à une même école par plusieurs voies de recrutement la même année.

Note liminaire

Chaque candidat s'engage, par sa participation au concours, à se conformer aux présentes instructions et à toutes les décisions du Jury, lequel est souverain. Toute infraction au règlement, toute fraude ou tentative de fraude, soit dans les renseignements fournis lors de l'inscription, soit au cours des épreuves écrites ou orales peut donner lieu à des sanctions allant jusqu'à la nullité de l'inscription et donc la perte de tout droit ou avantage obtenu (intégration dans une école en particulier), l'interdiction de s'inscrire au concours et l'exclusion définitive de l'enseignement supérieur.

Chaque année, le jury établit un rapport sur les épreuves écrites et orales du concours. Ce rapport, accompagné des textes des sujets d'écrit, est disponible par Internet sur le site <http://concours.ensea.fr>

Les candidats sont très vivement invités à l'étudier.

En cas de force majeure, le calendrier donné dans cette notice (dates d'inscription, dates des épreuves, etc.) pourra être réaménagé.

1 Adresse du concours

La Banque d'Épreuves DUT-BTS est gérée par le service concours de l'ENSEA situé à Cergy-Pontoise. Tout courrier concernant le concours (demande de relevé de notes, renseignement sur l'organisation ou le déroulement, réclamation, archives, etc.) doit être adressé au :

Service Concours,
ENSEA
6 avenue du Ponceau
CS 20707 Cergy
95014 Cergy-Pontoise Cedex
Tel : 01 30 73 62 28

En revanche, les demandes de renseignement concernant les études et la vie dans les écoles doivent être directement adressées à celles-ci.

2 Les écoles et les places offertes

Les tableaux ci-dessous détaillent, le nombre de places offertes dans le cadre de la Banque d'Épreuves DUT-BTS. **Le nombre de places, ainsi que le montant des frais de scolarité, est indicatif**, les candidats sont admis dans les écoles dans les conditions fixées par chacune d'elles.

Ecoles recrutant sur écrit et oral communs

Ecole	Frais de scolarité	Filières, options	Nbre de places		
			Elec	Méca	Civil
Arts et Métiers ParisTech	610 €	Diplôme unique "Ingénieur Arts et Métiers"	13	74	
ENSEA	610 €	Généraliste en Electronique, Informatique et Télécommunications	40		
ESIGELEC	6 840 € Apprentissage gratuit	Electronique systèmes Automobile et Aéronautique, Ingénierie Télécom, Sécurité Réseaux, Systèmes d'information, Automatique et robotique, Systèmes embarqués, Génie électrique et transport, Mécatronique, Energie et développement durable, Ingénierie systèmes médicaux, Ingénieur d'affaires, Ingénieur finance	65	5	
ESIREM	610 €	Matériaux-Développement durable : Métaux - Polymères - Céramiques - Verres (M2D) InfoElec : Systèmes embarqués / Sécurité des réseaux / Ingénieur du logiciel et connaissances		3	
			3		
ESTP Paris	7 500 €	Travaux Publics (TP)		2	8
		Bâtiment (B) - Campus de Cachan		2	8
		Bâtiment (B) - Campus de Troyes		1	
		Génie Mécanique et Electrique (GME)	2	2	1
		Topographie (T)		2	3
ISAT	610 €	Energies et Moteurs (EPEE)	7		

Ecoles recrutant sur écrit commun uniquement

Ecole	Frais de scolarité	Filières, options	Nbre de places		
			Elec	Méca	Civil
ECAM - EPMI	6 900 €	Ingénierie et Conception des Systèmes Electriques, Mécatronique et Productique Industrielle, Logistique et Achats Industriels, Gouvernance des Réseaux, Management des Systèmes d'Information et Ingénierie Financière, Energétique et Ville du Futur	8	6	
ESIEA (Paris – Laval)	8 100 € Apprentissage gratuit	Informatique/Electronique : Sécurité informatique – Ingénierie du logiciel – Réalité virtuelle – Réseaux de communication – Systèmes d'information – Big Data – Cloud Computing – Conception de systèmes embarqués – Objets connectés – Management – Entrepreneuriat - Robotique	30		

Ecoles recrutant sur écrit commun et oral spécifique

Ecole	Frais de scolarité	Filières, options	Nbre de places		
			Elec	Méca	Civil
ECAM Rennes	7 100 €	Ingénieur généraliste : formation pluridisciplinaire en Matériaux, Génie industriel, Informatique, Réseaux et Télécommunications, Génie électrique et automatismes, Génie mécanique et Energétique Formation humaine et Management Doublés diplômes en France et à l'étranger. Semestre d'études en universités étrangères. Projets collaboratifs. Module d'approfondissement. Contrat de professionnalisation en 5 ^{ème} année	5	8	2
ECAM Strasbourg - Europe	6 500 €	Une formation pluridisciplinaire en tronc commun avec une forte orientation à l'international et un contact privilégié avec le monde de l'entreprise : Formation trilingue des domaines Génie industriel, Sciences et Génie des Matériaux, Informatique et Technologies de l'Information, Génie Mécanique et Energétique, Génie Electrique et Automatique, Formation humaine et management, Langues, Interculturalité	6	8	
ENS Cachan / Paris-Saclay	390 €	Formation d'enseignants-chercheurs destinés à exercer dans l'enseignement secondaire ou supérieur, dans les organismes de recherche publics ou dans l'administration	4	4	2
ESIX Normandie	615,10 €	Spécialité Génie des Systèmes Industriels, deux options : Production Industrielle, Opérations nucléaires Spécialité Systèmes Embarqués	15	15	
ESTIA	5 800 €	Ecole d'ingénieur généraliste, enseignement trilingue, double diplôme (Ingénieur ESTIA + Master étranger pour tous). Les frais de scolarité incluent voyage, séjour et inscription à ces Masters	20	20	
SUPMECA	610 €	Ingénieur de l'Institut supérieur de mécanique de Paris		10	

3 Les conditions de diplôme

OPTION GENIE ELECTRIQUE

	Arts et Métiers ParisTech	ECAM Rennes	ECAM Strasbourg	ENS Cachan / Paris-Saclay	ENSEA	ECAM - EPMI	ESIEA Paris - Laval	ESIGELEC	ESIREM	ESIX Normandie	ESTIA	ESTP Paris GME – B – TP - T	ISAT
BTS				X		X	X	X		X			
Assistance technique d'ingénieurs				X		X	X	X		X			
Conception de produits industriels							X			X			
Contrôle industriel et régulation automatique				X		X	X	X	X	X			
Electrotechnique	X		X	X	X	X	X	X	X	X			
Environnement Nucléaire							X			X			
Industrialisation des produits mécaniques							X			X			
Systèmes numériques, option informatique et réseaux						X	X	X	X	X			
Conception et réalisation de systèmes automatiques						X	X	X	X	X			
Systèmes numériques, option électronique et communications				X		X	X	X	X				
Techniques physiques pour l'indust.				X			X	X	X	X			
DUT													
Chimie, option chimie des matériaux										X			
Génie Chimique - Génie des procédés										X			
Génie électrique et informatique industrielle	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Génie industriel et maintenance			X	X			X			X	X	X	X
Génie mécanique et productique		X	X				X			X	X		
Génie thermique et énergie			X			X	X			X	X	X	
Informatique		X					X	X	X	X	X		
Mesures physiques	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Qualité, Logistique industrielle et organisation			X							X	X	X	
Réseaux et télécommunications		X		X	X		X	X	X		X	X	
Sciences et génie des matériaux		X	X							X	X		

OPTION GENIE MECANIQUE

	Arts et Métiers ParisTech	ECAM Rennes	ECAM Strasbourg	ENS Cachan / Paris-Saclay	ECAM - EPMT	ESIGELEC	ESIREM	ESIX Normandie	ESTIA	ESTP Paris GME - B - TP - T	SUPMECA
Assistance technique d'ingénieurs	X			X	X	X	X	X			X
Conception de produits industriels	X			X	X	X	X	X			X
Conception et industrialisation en microtechniques	X			X	X	X		X			
Construction navale	X						X	X			
Constructions métalliques							X	X			
Contrôle industriel et régulation automatique					X			X			
Electrotechnique				X		X		X			
Etude de réalisation d'outillages de mise en forme de matériaux				X	X		X	X			
Industrialisation des produits mécaniques	X			X	X	X	X	X			X
Industries céramiques, Industrie des mat. Souples, Traitement des matériaux					X		X				
Systèmes numériques, option informatique et réseaux						X					
Maintenance des systèmes, option systèmes de production	X				X			X			
Conception et réalisation de systèmes automatiques	X			X	X	X	X	X			X
Mise en forme des matériaux					X		X	X			
Moteur à combustion interne	X				X						X
Industries plastiques Europlastic					X						
Systèmes numériques, option électronique et communications						X					
Techniques physiques pour l'indust.					X	X		X			
Chimie, option chimie des matériaux							X	X			
Génie chimique - Génie des procédés					X		X	X			
Génie civil, construction durable								X			
Génie électrique et informatique industrielle		X	X	X		X		X	X	X	
Génie industriel et maintenance	X			X	X	X	X	X	X	X	
Génie mécanique et productique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Génie thermique et énergie			X		X	X	X	X	X	X	
Informatique		X						X	X		
Mesures physiques		X	X		X	X	X	X	X	X	X
Qualité, Logistique industrielle et organisation	X		X		X		X	X	X	X	
Réseaux et télécommunications		X				X			X		
Sciences et génie des matériaux		X	X	X	X		X	X	X	X	

OPTION GENIE CIVIL

	ECAM Rennes	ENS Cachan / Paris-Saclay	ESTP Paris GME - B - TP - T
Bâtiment		X	
Constructions métalliques		X	
Etudes et économie de la construction		X	
Enveloppes du bâtiment		X	
Travaux publics		X	
Génie civil et construction durable		X	X
Génie mécanique et productique	X	X	X
Mesures physiques	X	X	X
Sciences et génie des matériaux	X	X	X

4 Modalités d'inscription

Les candidats doivent être en situation régulière au regard de la loi n° 97-1019 du 28/10/97 portant réforme du service national et faisant obligation aux jeunes françaises et français de se faire recenser (se renseigner auprès de la mairie de son domicile) puis de participer à une journée défense et citoyenneté - JDC - (se renseigner auprès de l'organisme chargé du service national dont ils relèvent).

Informations sur <http://www.defense.gouv.fr>, rubrique "Vous et la Défense" - JDC - Ma JDC.

Les candidats handicapés ou atteints d'une maladie chronique peuvent se voir fixer des dispositions particulières d'aménagement (*voir p 13*)

Les candidats ne sont pas autorisés à faire acte de candidature à une même formation par 2 voies différentes.

Lien internet disponible sur : <http://concours.ensea.fr>

du 15 février 2017 au 14 mars 2017

Les candidats doivent impérativement s'inscrire en ligne et déposer sur le site des copies numériques des pièces demandées. Les documents papiers ne sont pas pris en compte.

Les candidats doivent impérativement respecter la procédure d'inscription suivante, commune au Concours ATS et à la Banque d'Epreuves DUT/BTS, qui comprend 3 phases obligatoires :

- a) Saisie et validation des données
- b) Téléversement des pièces justificatives
- c) Paiement des frais

a) Saisie et validation des données (du 15 février au 14 mars 2017)

Lors de l'inscription, et pour tous les concours considérés, il sera fourni au candidat un **n° d'inscription unique** et un **code-signature confidentiel** qui seront nécessaires pour tout accès au serveur et ce, jusqu'à la fin de la procédure d'intégration dans une école. Chaque candidat ne doit s'inscrire qu'une seule et unique fois pour l'ensemble des deux concours, ATS et Banque d'Epreuves DUT/BTS.

Les informations fournies par le candidat engagent sa responsabilité. En cas de fausse déclaration, le candidat s'expose à des sanctions pouvant aller jusqu'à l'exclusion du (ou des) concours présenté(s) et à la perte du bénéfice éventuel de l'intégration dans une école.

Après la saisie des informations demandées, **le candidat imprimera lui-même son dossier.**

Il vérifiera ensuite l'exactitude des informations saisies et apportera, le cas échéant, les modifications nécessaires sur internet. **Il pourra alors procéder à la validation de son inscription.**

L'inscription est validée lorsque la mention « dossier validé » apparaît à l'écran.

Le candidat pourra, jusqu'au 14 mars 2017, faire toutes les modifications utiles sur son dossier, à condition toutefois de revalider chaque fois son inscription (écran : «validation»).

Aucune inscription ne sera acceptée après le 14 mars 2017.

Aucune candidature ne sera retenue si elle n'a fait l'objet, au préalable, d'une inscription sur le site internet.

b) Téléversement des pièces justificatives (du 15 mars au 24 mars 2017)

Les pièces justificatives devront être téléversées sur le site d'inscription au plus tard le 24 mars 2017.

c) Paiement des frais (du 15 mars au 24 mars 2017)

Le paiement doit s'effectuer par carte bancaire ou par chèque du 15 au 24 mars 2017.

L'inscription au concours sera rejetée si l'ensemble des pièces justificatives et le règlement des frais ne sont pas parvenus pour le 27 mars 2017, délai de rigueur.

IMPORTANT

Le candidat devra, pendant toute la durée des concours, tenir à jour, sur le serveur internet, ses coordonnées (adresse postale, adresse électronique, n° de téléphone, etc.). Le candidat pourra également, à l'aide de son code-signature confidentiel, consulter son dossier à tout moment, et ce, jusqu'à la fin des concours.

4.1 Documents à fournir pour le 27 mars 2017

Le téléversement est à effectuer une seule fois dans le cadre de l'inscription commune à la banque d'Epreuves DUT/BTS et au concours ATS.

a) Photocopie recto-verso de la carte nationale d'identité ou du passeport :

Ce document doit être en langue française ou en langue anglaise (ou accompagné d'une traduction authentifiée) et en cours de validité. La photocopie du titre de séjour ou de tout autre document n'est pas acceptée.

Pour les candidats possédant la double nationalité, française et étrangère, seules les pièces d'identité françaises sont acceptées.

b) Photocopie du relevé de notes du baccalauréat

c) Photocopie des relevés de notes de toutes les années d'études post-Bac jusqu'en 2016

d) Justificatif à produire au regard de la journée défense et citoyenneté (JDC) (voir tableau ci-après)

- o Une photocopie du certificat individuel de participation à la journée défense et citoyenneté (JDC) défini par l'art. L114-3 du code du service national
- o Sinon, en cas d'impossibilité :

Une photocopie de l'attestation provisoire (imprimé n°106/13) quand il n'a pas pu participer, pour un motif reconnu valable, à l'une des sessions de la JDC à laquelle il était convié et qu'il a sollicité une nouvelle convocation

Une photocopie du certificat d'exemption quand il est atteint d'une maladie invalidante, d'une infirmité ou d'un handicap le rendant définitivement inapte à participer à la JDC (article L114-7 du code du service national).

Une photocopie de l'attestation (ou récépissé) de recensement uniquement si le candidat est né entre le 15 mars 1999 et le 14 mars 2001.

Justificatif à produire :

(En fonction de l'âge du candidat au 14 mars, date de clôture des inscriptions)

	Date de Naissance	Justificatif à produire
Garçons et filles de nationalité française nés,	Avant le 14 mars 1992	Aucun
	Du 15 mars 1992 Au 14 mars 1999	Certificat JDC ou JAPD ou Attestation provisoire (avec durée de validité) ou Certificat d'exemption
	Du 15 mars 1999 Au 14 mars 2001	Attestation de recensement ou certificat JDC si participation à la JDC
	Après le 15 mars 2001	Aucun

Les candidats ayant la double nationalité doivent produire ces justificatifs.

Les candidats venant d'acquérir la nationalité française doivent fournir une attestation de recensement.

Les candidats ne possédant pas la nationalité française au 14 mars 2017 n'ont rien à fournir.

/// **Candidats boursiers** du gouvernement français (bourses de l'Enseignement supérieur, du CROUS, de L'EGIDE...) :

e) Photocopie de l'original de la décision nominative d'attribution définitive des bourses nationales, portant la signature du chef d'établissement (authentification). La photocopie de l'original de la décision nominative d'attribution conditionnelle des bourses nationales n'est pas acceptée.

Ils devront obligatoirement mentionner sur ce document leur numéro d'inscription.

/// **Candidats pupilles de l'Etat ou pupilles de la Nation :**

f) Extrait d'acte de naissance portant soit la mention : « pupille de l'Etat » soit la mention : « pupille de la Nation »

/// **Candidats handicapés ou atteints d'une maladie chronique :**

Pour pouvoir bénéficier d'aménagements particuliers lors des épreuves de certains concours, ils doivent signaler leur handicap lors de l'inscription sur internet. Les candidats concernés devront imprimer eux-mêmes le document dans lequel figurent les instructions relatives à la constitution et l'envoi de leur dossier médical. Après avis du médecin habilité, une décision administrative fixera, le cas échéant, les dispositions particulières d'aménagement pour l'écrit et/ou pour l'oral.

Tout dossier de demande d'aménagement d'épreuve incomplet au 27 mars sera rejeté

4.2 Documents complémentaires à fournir par voie postale pour le 31 mai 2017

Elèves inscrits en IUT :

a) une fiche d'appréciation confidentielle (transmise au préalable par le service concours) remplie et signée par un professeur ou bien

b) l'avis de la commission de poursuite d'études.

Elèves inscrits en STS :

Une fiche d'appréciation confidentielle (transmise au préalable par le service concours) remplie et signée par le proviseur, le professeur principal ou éventuellement un autre professeur.

La mise à disposition de la fiche à remplir sera réalisée par le service concours en même temps que les convocations aux épreuves écrites.

L'absence de l'une de ces pièces au dossier peut entraîner une dévalorisation de celui-ci et par conséquent une note inférieure. Lors du jury d'admissibilité, l'ENS Cachan/Paris-Saclay se réserve le droit de ne pas retenir de candidat dont le dossier serait jugé insuffisant en terme de résultats, de cursus ou de pièces manquantes.

4.3 Frais de dossier et frais spécifiques

4.3.1 Mode de paiement

Le paiement doit s'effectuer par carte bancaire : «carte bancaire de paiement» ou «e-carte bancaire». Le candidat sera alors redirigé vers un site de paiement en ligne sécurisé. **Un reçu de paiement sera envoyé par l'opérateur sur la messagerie du candidat.**

A défaut, le paiement peut s'effectuer par chèque (endossable sur une banque en France) établi à l'ordre de :

«l'Agent Comptable de l'ENSEA». Les candidats doivent indiquer sur le serveur internet le nom de la banque, les nom et prénom du titulaire et mentionner au dos du chèque leur nom, prénom et numéro d'inscription. Le chèque devra impérativement être envoyé, avec le **bordereau d'envoi à télécharger sur le site**, avant le 24 mars 2017, cachet de la poste faisant foi.

4.3.2 Candidats résidant à l'étranger :

- Candidats résidant au Maroc : paiement des frais de dossier par carte bancaire internationale ou chèque en euros endossable en France ou chèque de banque en euros endossable en France.

- Candidats résidant en Tunisie, au Liban, au Gabon et en Côte d'Ivoire : paiement des frais de dossier par carte bancaire internationale ou chèque en euros endossable en France ou chèque de banque en euros endossable en France ou Ambassade de France.

Les chèques devront être libellés à l'ordre de «l'Agent Comptable de l'ENSEA».

**Toute renonciation ou démission, quel qu'en soit le motif, n'annule pas l'inscription.
Les frais de dossier et les frais spécifiques restent acquis.**

4.3.3 Montant des frais de dossiers

Ces frais comprennent une somme fixe de 60 € plus une somme variable selon l'école choisie :

- ENSEA, ESIGELEC, ESIREM, ISAT, SUPMECA : 20 € par école choisie ;
- ECAM Rennes, ECAM Strasbourg, ECAM - EPMI, ESIEA (Paris – Laval), ESIX Normandie, ESTIA : 10 € par école choisie ;
- ARTS ET METIERS ParisTech : 24 €.
- ENS Cachan / Paris-Saclay: gratuit.
- ESTP Paris : 20 €

Les élèves boursiers du gouvernement français sont exonérés de 50 % des frais de dossier (sous réserve de fournir le justificatif indiqué au 5.1)

Les candidats des classes ATS, déjà inscrits au Concours ATS, sont exonérés des frais fixes de 60 €.

5 Épreuves Écrites

5.1 Dates

Les épreuves écrites auront lieu le samedi 13 mai 2017 à partir de 8h30

5.2 Convocation

Les candidats autorisés à concourir doivent imprimer eux-mêmes leur convocation sur internet : <http://concours.ensea.fr> (à l'aide du n° d'inscription et du code-signature confidentiel) à compter du 14 avril 2017 à 12h00. En cas de problème appeler le Service concours de l'ENSEA.

Aucune convocation n'est envoyée par voie postale aux candidats

5.3 Nature et modalités des épreuves

L'écrit comporte trois épreuves, qui diffèrent selon l'option, et qui prennent la forme de questionnaires à choix multiples (QCM) :

1 ^{ère} épreuve	Mathématiques	2 h
2 ^{ème} épreuve (option génie électrique)	Electricité – électronique	2 h 30
2 ^{ème} épreuve (option génie mécanique)	Mécanique	2 h 30
2 ^{ème} épreuve (option génie civil)	Génie civil	2 h 30
3 ^{ème} épreuve	Anglais	2 h

5.4 Coefficients

Epreuves écrites	Arts et Métiers ParisTech	ECAM Rennes	ECAM Strasbourg	ENS Cachan / Paris-Saclay	ENSEA	ECAM - EPMI	ESIEA (Paris – Laval)	ESIGELEC	ESIREM	ESIX Normandie	ESTIA	ESTP Paris	ISAT	SUPMECA
	Anglais	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
Mathématiques	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3
Option	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3
Dossier 1*								3			3			

* : la note de « Dossier 1 » est utilisée par 2 écoles (ou filières d'écoles) pour définir une barre pour les « grands admissibles » qui sont alors dispensés d'oral. Cette note de « Dossier 1 » n'est utilisée qu'à cette fin, elle n'est pas utilisée pour le classement final des candidats admis à l'oral. La note prise en compte à l'issue de l'oral étant la note de « Dossier 2 ».

5.5 Matériel utilisable à l'écrit

Il est interdit aux candidats, pendant l'épreuve, de communiquer entre eux ou avec l'extérieur. En particulier, l'usage des fonctions de communication des calculatrices est interdit. Les candidats doivent éteindre leurs téléphones portables (et pas seulement désactiver la sonnerie).

L'usage d'une calculatrice électronique est autorisé pour certaines épreuves écrites, cette indication figurant explicitement sur le sujet.

Pour les épreuves de langues, tout appareil électronique ou informatique est interdit, ainsi que tout dictionnaire.

Pour les épreuves écrites sous forme de QCM, un stylo à pointe fine et à l'encre noire (bille, feutre,..) est nécessaire.

5.6 Centres de passage

Plusieurs centres d'écrit sont proposés aux candidats. Compte tenu des limites de places dans les différents centres, le service concours se réserve le droit de convoquer un candidat dans un centre différent de ceux choisis lors de son inscription (deux choix étant formulés par ordre de préférence). Le placement dans les centres est effectué en tenant compte de la date de pré-inscription du candidat par Internet : il est donc conseillé de s'inscrire le plus tôt possible. En cas de problème d'affectation ou de manque de places, le candidat sera automatiquement convoqué à Cergy.

Les centres d'écrit sont donnés à titre prévisionnel :

Région parisienne : Cergy-Pontoise, Paris (sous réserve)

Province : Angers, Annecy, Dijon, Lille, St Etienne du Rouvray, Talence, Toulouse, Tours

Outremer : Fort-de-France, St Denis de la Réunion

5.7 Déroulement

Le candidat devra se présenter à l'adresse indiquée et se placer à la table portant son numéro de place avant l'heure prévue pour le début de l'épreuve.

L'absence à l'une quelconque des épreuves du concours (écrit ou oral) est éliminatoire.

5.8 Résultats

Résultats du jury d'admissibilité : 2 juin 2017

A l'issue de l'écrit, le jury établit :

- la liste des candidats déclarés admissibles aux épreuves orales pour chacune des écoles utilisant les épreuves orales communes
- la liste des candidats classés pour chaque école n'utilisant que les épreuves écrites
- la liste des candidats convoqués aux épreuves d'admission spécifiques à certaines écoles. Pour l'admissibilité à l'ENS Cachan/Paris-Saclay, l'étude du dossier peut avoir un caractère éliminatoire.
- la liste des grands admissibles pour les écoles (ou filières d'école) qui utilisent cette possibilité

5.9 Réclamations

Le jury du concours est souverain, les réclamations ne peuvent donc porter que sur des erreurs de report.

Toute réclamation concernant les épreuves écrites doit être faite par écrit et **par le candidat lui-même** ou son représentant légal et **parvenue par courrier électronique** au Service Concours de l'ENSEA au plus tard le 9 juin 2017.

6.4 Coefficients

6 Épreuves orales

6.1 Lieu de passage

Les épreuves orales communes se déroulent à l'ENSEA, Cergy-Pontoise, du 19 juin au 22 juin 2017 (dates prévisionnelles).

6.2 Convocation

Les candidats admissibles à l'oral commun devront se connecter sur internet : <http://concours.ensea.fr> (à l'aide du n° d'inscription et du code-signature confidentiel) à compter du 2 juin 2017 à 12h00. L'application leur permettra de choisir une date de passage parmi les dates proposées. Dans le cadre de cette procédure, les candidats impriment eux-mêmes leur convocation.

Aucune convocation n'est envoyée par voie postale aux candidats

6.3 Nature des épreuves

Il y a 3 épreuves orales, qui diffèrent selon l'option, plus une note de dossier, qui est comptabilisée comme une note d'oral :

1 ^{ère} épreuve (options génie élec et génie civil)	Mathématiques	25 mn
1 ^{ère} épreuve (options génie mécanique)	Anglais	20 mn
2 ^{ème} épreuve (option génie électrique)	Electricité – électronique	25 mn
2 ^{ème} épreuve (option génie mécanique)	Mécanique	25 mn
2 ^{ème} épreuve (option génie civil)	Génie civil - Construction	25 mn
3 ^{ème} épreuve	Entretien	25 mn
4 ^{ème}	Dossier 2	

Epreuves orales communes Génie électrique	Arts et Métiers ParisTech	ENSEA	ESTIGELEC	ESTREM	ESTP Paris GME - B - TP - T	ISAT
	Dossier 2	4	3	3	3	3
Entretien	3	3	3	3	3	2
Génie électrique	1,5	3	3	3	3	2
Mathématiques	1,5	3	1	3	3	

Epreuves orales communes Génie mécanique	Arts et Métiers ParisTech	ESTIGELEC	ESTREM	ESTP Paris GME - B - TP - T
	Anglais	2	1	3
Dossier 2	4	3	3	3
Entretien	2	3	3	3
Génie mécanique	2	3	3	3

Epreuves orales Génie civil	ESTP Paris GME - B - TP - T
	Dossier 2
Entretien	3
Génie civil	3
Mathématiques	3

6.5 Déroulement

Toutes les épreuves sont précédées d'une préparation d'une durée de 30 minutes.

L'absence à l'une quelconque des épreuves du concours (écrit ou oral) est éliminatoire.

L'épreuve d'entretien a pour objectifs :

- de s'assurer de sa capacité à rendre compte d'une synthèse écrite
- de juger de son ouverture d'esprit, notamment en sciences et techniques,
- d'évaluer le dynamisme du candidat, son sens de l'initiative, et ses capacités d'autonomie

L'épreuve de dossier évalue les résultats du candidat obtenus à partir du baccalauréat. Elle tient aussi compte des recommandations portées par les professeurs, ou bien par la commission de poursuite d'études.

Un dossier incomplet pénalise le candidat par une diminution de sa note

6.6 Epreuves orales spécifiques

Certaines écoles organisent leurs propres épreuves d'admission. Les informations sont données directement par les écoles concernées.

6.7 Résultats

Résultats du jury d'admission : 30 juin 2017.

À l'issue des épreuves orales, le jury dresse la liste, par ordre de mérite, des candidats classés, dans l'attente d'une proposition d'intégration.

6.8 Réclamations

Le jury du concours est souverain, les réclamations ne peuvent donc porter que sur des erreurs de report.

Toute réclamation concernant les épreuves écrites doit être faite par écrit et **par le candidat lui-même** ou son représentant légal et **parvenue par courrier électronique** au Service Concours de l'ENSEA au plus tard le 4 juillet 2017 à 12h00.

7 Procédure d'intégration dans les écoles

N.B. : Pour les candidats qui sont aussi inscrits au Concours ATS, cette procédure est commune aux deux concours.

Les candidats accèdent à leur dossier à l'aide de leur numéro d'inscription et de leur code confidentiel obtenu lors de l'inscription.

Seuls les candidats classés à l'issue de l'oral sont susceptibles d'intégrer une école

L'intégration dans chaque école est proposée en tenant compte :

- du rang du candidat dans chaque concours
- du classement préférentiel des vœux qu'il aura exprimés
- du nombre de places offertes au concours par chaque école

Il est recommandé aux candidats de s'informer sur l'ensemble des écoles (spécialités offertes, frais de scolarité, sites géographiques.....) avant d'effectuer leur classement préférentiel sur le site internet

7.1 Première étape : les vœux (du 2 juin au 2 juillet 2017)

Entre le **2 juin au 2 juillet 2017 minuit**, sur internet exclusivement, les candidats devront établir une liste de vœux, classée par ordre de préférence, de toutes les écoles qu'ils souhaiteraient intégrer dans le cadre de la Banque d'Épreuves DUT-BTS, ou le cas échéant du Concours ATS.

Important : même pour l'intégration dans une seule école, il est obligatoire d'établir sa liste de vœux.

Les candidats éditeront eux-mêmes leur liste de vœux, aucun document ne leur sera adressé par le service concours. L'absence d'établissement d'une liste de vœux est considérée comme une démission.

Attention !!!

Après le 2 juillet minuit, les candidats ne pourront ni modifier le classement de leur liste de vœux, ni ajouter une nouvelle école. Les candidats renoncent à l'intégration dans toute école non classée dans leur liste de vœux.

7.2 Deuxième étape : les propositions d'intégration (du 6 juillet au 6 septembre 2017)

Les propositions d'intégration sont obtenues sur le même site internet déjà utilisé pour l'inscription et pour les vœux.

La première proposition d'intégration dans une école pourra être consultée le 6 juillet à **16h00**.

Les candidats devront consulter et répondre à cette première proposition entre le 6 juillet 16h00 et le 9 juillet minuit.

Les propositions suivantes pourront être consultées aux dates suivantes :

3 août 14h00 (réponse avant le samedi 5 août minuit)

23 août 14h00 (réponse avant le vendredi 25 août minuit)

30 août 14h00 (réponse avant le vendredi 1er septembre minuit)

6 septembre

A chaque proposition prononcée aux dates ci-dessus, le candidat a 3 réponses possibles :

- **Oui définitif**
- **Oui mais**
- **Non mais**

7.3 Signification des différentes réponses

- **Oui définitif** : Signifie « J'accepte définitivement l'école qui m'est proposée ». En conséquence, je sais qu'aucune autre école ne me sera proposée, je consulte le site de l'école pour les procédures spécifiques d'inscription dans cette école, et je peux entamer les recherches d'hébergement à proximité de l'école.

- **Oui mais** : Signifie « J'accepte l'école qui m'est proposée, mais j'espère cependant qu'une école mieux placée dans ma liste de vœux me sera proposée ultérieurement ». En conséquence, si une nouvelle école m'est proposée ultérieurement (mieux placée dans mes vœux), je perdrai automatiquement mes droits sur la proposition actuelle. Je dois cependant continuer à consulter les propositions qui me seront faites à **chaque appel ultérieur**, et indiquer ma réponse à chaque appel, **en l'absence de réponse de ma part, je serai automatiquement démissionné de toutes les écoles**. J'ai l'obligation de répondre à chaque appel ultérieur, même si je souhaite maintenir mon « Oui mais ».

- **Non mais** : Signifie « Je refuse l'école qui m'est proposée. J'espère cependant qu'une école mieux classée dans ma liste de vœux me sera proposée ultérieurement. En conséquence, si aucune autre école ne m'est proposée ultérieurement, je perds automatiquement mes droits sur toute école. Je dois cependant continuer à consulter les propositions qui me seront faites à **chaque appel ultérieur**, et indiquer ma réponse à chaque appel, **en l'absence de réponse de ma part, je serai automatiquement**

démissionné de toutes les écoles. J'ai l'obligation de répondre à chaque appel ultérieur, même si je souhaite maintenir mon « Non mais ».

7.4 Autres clauses

Dès lors qu'une proposition d'intégration dans une école aura été faite à un candidat, celui-ci ne pourra plus prétendre à l'intégration dans l'une des écoles situées moins favorablement dans sa liste de vœux.

Du 6 juillet au 6 septembre, les candidats pourront renoncer par internet à une, plusieurs ou toutes les écoles. Ce choix sera alors irréversible. Les renoncations effectuées moins de 24 h avant un appel déterminé ne sont pas prises en compte pour l'appel en question.

Toute absence de réponse (sauf en cas de « Oui définitif ») dans les délais, à chaque proposition (nouvelle ou identique) faite par le service des concours entraînera la démission automatique du candidat.

Le non-respect de l'ensemble des règles énoncées ci-dessus entraînera l'exclusion pure et simple de la procédure d'intégration dans les écoles.

8 Programmes

8.1 Épreuves de mathématiques.

Nombres complexes

Partie réelle et imaginaire, module et argument. Racines de l'unité, racines d'un complexe.
Formules de Moivre et d'Euler. Interprétation géométrique.

Algèbre linéaire (hors programme pour l'option génie électrique)

Espaces vectoriels sur \mathbb{R} , sous-espaces vectoriels, applications linéaires.
Calcul matriciel. Pivot de Gauss. Inversion de matrice carrée.
Diagonalisation d'une matrice, valeurs propres et vecteurs propres.
Applications : Systèmes d'équations, systèmes différentiels, suites récurrentes.

Suites et séries

Suites arithmétiques et géométriques. Limite d'une suite.
Séries numériques. Nature d'une série numérique. Somme d'une série numérique.
Séries entières. Convergence. Développement de fonctions usuelles en séries entières.

Fonctions d'une variable réelle

Fonctions polynômes, factorisation des polynômes. Fonctions rationnelles.
Décomposition de fractions rationnelles en éléments simples (dans des cas simples).
Fonctions exponentielles et logarithmes. Fonctions trigonométriques et leurs réciproques.
Limite, continuité, dérivabilité.
Développements limités, Formule de Taylor, approximation de fonctions. Application au calcul de limites.

Séries de Fourier: (hors programme pour les options génie civil et génie mécanique).

Fonctions T-périodiques. Calculs des coefficients de Fourier. Théorèmes de Dirichlet et de Parseval.

Calcul intégral sur \mathbb{R}

Intégrales de fonctions continues par morceaux. Primitives, intégration par parties, changement de variables.
Intégrales généralisées. Convergence de ces intégrales.

Équations différentielles

Exemples d'équations différentielles à variables séparables.
Équations différentielles linéaires du premier ordre simples.
Équations linéaires du second ordre à coefficients constants et à seconds membres classiques.

Fonctions de plusieurs variables réelles

Dérivées partielles, gradient. Recherche de points critiques.
Application à la recherche d'extrema, optimisation.
Intégrales doubles et triples simples.

Calcul vectoriel et géométrie 2D et 3D : (hors programme pour l'option génie électrique)

Barycentre, produit scalaire, produit vectoriel, produit mixte.
Figures géométriques
Géométrie 3D. Droites, plans, vecteurs, projections, distance.
Courbes paramétrées, tangentes et normales en un point.

Probabilités

Probabilités sur un ensemble fini, probabilités conditionnelles, indépendance.
Variables aléatoires réelles, loi de probabilité, espérance, variance, écart type.
Lois de probabilités usuelles : loi binomiale, loi exponentielle, loi de Gauss.

8.2 Épreuves d'électricité – électronique

*De façon générale, le programme du concours suit le programme national des IUT, spécialité GEII.
Cependant, le comportement d'une diode a été ajouté explicitement.
Certaines parties sont hors programme (du concours). Elles sont indiquées en fin de paragraphe.*

Électrocinétique

Représentation dans le plan complexe des tensions et courants, valeur moyenne, valeur efficace, puissance en régime périodique monophasé et triphasé
Analyse des circuits en régime continu et sinusoïdal. Loi des mailles, lois des nœuds
Théorèmes de Norton et Thévenin
Quadripôle, association de quadripôles

Magnétisme

Théorème d'Ampère, forces de Laplace, phénomène d'induction, loi de Lenz.
Aimant permanent, bobinage en sinusoïdal, flux forcé, réluctance. Electro-aimant.

Mécanique

Théorème du moment cinétique
Equation du mouvement pour un solide en rotation autour d'un axe, puissance correspondante

Conversion d'énergie

Transformateur
Machine à CC
Montage redresseur non commandé, monophasé et triphasé
Hacheur, alimentation à découpage, onduleur de tension
Alternateur, moteur asynchrone

Electronique analogique

Comportement d'une diode
Amplificateur opérationnel idéal
Limitations de l'amplificateur opérationnel réel
Système électronique du 1^{er} ordre et 2^{ème} ordre : domaines temporels et fréquentiels, fonction de transfert, diagramme de Bode

Systèmes à temps continu

Schéma fonctionnel, fonction de transfert
Transformation de Laplace avec conditions initiales

Analyse temporelle et fréquentielle, notion de stabilité
Systèmes asservis, étude qualitative des actions P, I, D

Traitement numérique du signal

Transformée en z, transformée inverse, équations récurrentes
Synthèse des filtres numériques simples, récursifs et non récursifs
Echantillonnage, chaîne d'acquisition (CAN, CNA, filtres anti-repliement et lissage)
Transformée de Fourier discrète

Electronique numérique

Algèbre de Boole, codage des nombres
Fonctions de base combinatoires et séquentielles
Modélisation par machine à états

Introduction à l'électromagnétisme

Champ électrique, potentiel, condensateur plan
Champ magnétique dans une bobine
Approche qualitative des lignes de champ

Parties non prise en compte pour le programme du concours :

Thermique, mécanique. Automatismes. Informatique embarquée. Réseaux, réseaux industriels. Oscillateurs, boucle à verrouillage de phase. Modulations analogiques et numériques. Programmation orientée objet. Phénomènes de propagation, CEM. FPGA. Distribution électrique.

8.3 Épreuve de technologie-mécanique

Cette épreuve testera la maîtrise de quelques uns des champs de compétences relatifs à la conception ou à la validation de systèmes : compréhension du fonctionnement, ordres de grandeur des performances des composants et matériaux classiques, solutions techniques associées aux fonctions, mise en œuvre des outils usuels de la mécanique.

Cinématique du solide : Trajectoire, vitesse et accélération d'un point d'un solide par rapport à un référentiel, champ des vitesses d'un solide (équiprojectivité, centre instantané de rotation, torseur cinématique), composition des mouvements (vitesses, accélérations) , cinématique du contact : glissement, roulement sans glissement , modélisation des liaisons parfaites, schéma cinématique , lois entrée-sortie (à titre d'exemple : bielle-manivelle, réducteur à engrenages, cames...).

Statique du solide : Torseur des actions mécaniques transmissibles dans les liaisons parfaites usuelles ; prise en compte de la longueur de guidage, des jeux et des frottements lors de la modélisation , détermination du degré d'hyperstatisme d'un modèle de mécanisme , principe fondamental de la statique pour un solide ou un ensemble de solides ; cas particulier des solides soumis à deux ou trois glisseurs (choix de l'ordonnement des isolements) , adhérence, frottement, arc-boutement.

Cinétique et dynamique du solide : Moments et produits d'inertie, axes principaux d'inertie, opérateur d'inertie , torseur cinétique, torseur dynamique , énergie cinétique, énergie potentielle, travail, puissance , principe fondamental de la dynamique, théorème de l'énergie-puissance , vibrations libres et forcées de systèmes à 1 degré de liberté , application aux problématiques usuelles (à titre d'exemple : équilibrage des solides en rotation autour d'un axe fixe, dimensionnement d'actionneurs, calcul de la puissance dissipée dans une liaison...).

Résistance des matériaux : Hypothèses de la théorie des poutres, torseur des efforts de cohésion dans une section droite, notion de contraintes, sollicitations simples (traction, cisaillement, flexion, torsion) ,

déformée , lois de comportement des matériaux usuels , critères de dimensionnement d'une poutre et de choix de matériaux.

Propriétés des matériaux : Principales classes et ordre de grandeur des caractéristiques mécaniques des matériaux usuels, désignation des matériaux métalliques, adaptation des matériaux métalliques à leur utilisation (trempe, revenu...).

Construction et industrialisation : Analyse fonctionnelle, spécification fonctionnelle dimensionnelle et tolérancement géométrique, étanchéité, lubrification, réalisation d'une liaison pivot ou glissière par éléments roulants (règles de montage, durée de vie), transmission de puissance par engrenages, courroie, chaîne.

Mécanique des fluides : Principes et théorèmes fondamentaux (Archimède, Bernoulli...).

8.4 Épreuve de génie civil et physique du bâtiment

Cette épreuve testera les capacités à associer des modèles au comportement des matériaux de construction, ainsi qu'à exploiter les lois de la mécanique et de la physique dans le contexte des ouvrages de génie civil et de bâtiment.

Matériaux de construction : Elaboration des matériaux, propriétés physico-chimiques, caractéristiques mécaniques, durabilité, altération, corrosion.

Géotechnique : Identification, classification, paramètres d'état des sols. Méthodes de reconnaissance. Notions d'hydraulique des sols. Lois de comportement mécanique des sols, consolidation et compressibilité. Calcul des ouvrages de fondations et de soutènements.

Résistance des matériaux et stabilité des structures : Sollicitations dans les poutres, contraintes et déformations. Modèle élastique, modèle élastoplastique, flambement eulérien, structures triangulées, arcs articulés, structures hyperstatiques simples, méthodes matricielles.

Physique du bâtiment : Statique des fluides, dynamique des fluides incompressibles. Applications en hydraulique, premier principe de thermodynamique. Applications aux propriétés de l'air humide, transferts thermiques (conduction, convection, rayonnement), déperditions thermiques d'un local en régime stationnaire. Lois fondamentales de l'acoustique, isolation aux bruits aériens. Notions sur la correction.

9 Adresses des écoles

ARTS ET METIERS ParisTech

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers,
151, Bd de l'Hôpital, 75013 Paris

Informations complémentaires : service concours

Tél : 01 44 06 93 30 - Fax : 01 44 06 93 39 - Internet : www.ensam.fr

mél. : contact@concours.ensam.fr

ECAM Rennes

ECAM Rennes Louis de Broglie
Campus de Ker Lann-Bruz CS 29128 – 35091 Rennes cedex 9

Informations complémentaires : Manuela Dargelosse

Tél : 02 99 05 84 02 - Fax : 02 99 05 84 19 - Internet : www.ecam-rennes.fr

mél. : manuela.dargelosse@ecam-rennes.fr

ECAM Strasbourg - Europe

ECAM Strasbourg-Europe
Espace Européen de l'Entreprise
2 rue de Madrid - Schiltigheim
CS 20013 67012 Strasbourg Cedex

Informations complémentaires : Yolande Geyer

Tél : 03 90 40 09 63 - Internet : www.ecam-strasbourg.eu - mél. : yolande.geyer@ecam-strasbourg.eu

ENS Cachan / Paris-Saclay

École Normale Supérieure de Cachan / Paris-Saclay
61, Avenue Président Wilson, 94235 Cachan cedex

Informations complémentaires : Service concours

Tél : 01 47 40 20 78 - Fax : 01 47 40 27 45 - Internet : www.ens-cachan.fr

mél. : concours@conc.ens-cachan.fr

ENSEA

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

Informations complémentaires : Lary Rafaly

Tél: 01 30 73 62 28 - Fax : 01 30 73 66 08 - Internet : www.ensea.fr - mél. : lary.rafaly@ensea.fr

ECAM - EPMI

École d'ingénieurs généraliste
13, Boulevard de l'Hautil, 95092 Cergy-Pontoise cedex

Informations complémentaires : Maurice Chayet

Tél : 01 30 75 60 93 - Fax : 01 30 75 60 41 - Internet: www.ecam-epmi.fr

mél. : m.chayet@ecam-epmi.fr

ESIEA (Paris – Laval) :

Ecole d'Ingénieurs du Monde Numérique

Campus de Paris :

74 bis, avenue Maurice Thorez, 94200 Ivry-sur-Seine

Campus de Laval :

Parc universitaire Laval-Changé, 38, rue des Docteurs Calmette et Guérin, 53000 Laval

Informations complémentaires : Service Admissions

Tél : 01 43 90 21 16 - Internet : www.esiea.fr - mél. : admissions@esiea.fr

ESIGELEC

École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Électrique
Technopôle du Madrillet, avenue Galilée, BP 10024 76801 St Etienne du Rouvray Cedex

Informations complémentaires : Isabelle Didier

Tél : 02 32 91 59 28 - Fax : 02 32 91 58 59 - Internet : www.esigelec.fr

mél. : isabelle.didier@esigelec.fr

ESIREM

École Supérieure d'Ingénieurs en Matériaux et InfoTronique

Université de Bourgogne, Aile des Sciences de l'Ingénieur, 9 avenue Savary, BP 47870, 21078 DIJON cedex

Informations complémentaires : Christine Castella

Tél : 03 80 39 60 09 - Fax : 03 80 39 60 07 - Internet : www.esirem.u-bourgogne.fr

mél. : christine.castella@u-bourgogne.fr

ESIX Normandie

Département Génie des Systèmes Industriels

CS 20082 - Rue Louis Aragon

50130 Cherbourg-Octeville

Département Systèmes Embarqués, Mécatronique et Systèmes Nomades

Université de Caen Basse-Normandie – Campus 2

CS 14032 – 14032 Caen cedex

Informations complémentaires : Florence Langlois

Tél : 02 33 01 42 03 - Internet : unicaen.fr/esix - mél. : esix@unicaen.fr

ESTIA

École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées

Technopole IZARBEL - 64210 Bidart

Informations complémentaires : Michèle Rouet

Tél : 05 59 43 84 43 - Fax : 05 59 43 84 01 - Internet : www.estia.fr - mél. : m.rouet@estia.fr

ESTP Paris

École Spéciale des Travaux publics, du Bâtiment et de l'Industrie

28 Avenue du Président Wilson, 94234 Cachan

Informations complémentaires : Hanaé Fersi

Tél : 01 49 08 24 86 - Fax : 01 49 08 59 40 - Internet : www.estp.fr - mél. : hfersi@estp-paris.eu

ISAT

Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports

49 rue Mademoiselle Bourgeois, BP 31

58000 Nevers

Informations complémentaires : Isabelle Kozmin

Tél : 03 86 71 50 44 - Fax : 03 86 71 50 01 – Internet : www.isat.fr - mél. : isabelle.kozmin@u-bourgogne.fr

SUPMECA

Institut supérieur de mécanique de Paris

3 rue Fernand Hainaut, 93400 Saint Ouen

Informations complémentaires : Service scolarité

Tél : 01 49 45 29 74 - Fax : 01 49 45 29 91 – Internet : www.supmeca.fr

mél. : service.scolarite@supmeca.fr

