

**RAPPORT DE JURY**  
**BANQUE D'ÉPREUVES**  
**DUT - BTS**  
**SESSION 2020**

Service Concours de l'ENSEA,  
Le 12 octobre 2020

# 1 Informations générales

La Banque d'Épreuves DUT-BTS est ouverte aux étudiants titulaires d'un BTS ou d'un DUT obtenu en France, ou aux étudiants qui obtiendront l'un de ces diplômes dans l'année en cours. 14 écoles (ou filières) sont regroupées au sein de ce concours, pour proposer 441 places.

759 candidats étaient inscrits au concours cette année, et 759 dossiers ont été notés.

Il y a eu 593 admissibles (à au moins une école) à l'issue de l'étude de dossier.

La plupart des écoles ont renoncé à effectuer des oraux,

Les 593 admissibles étaient susceptibles d'être appelés.

Parmi ces 593 candidats, 394 ont reçu une proposition, et 216 ont effectivement intégré une école (présents le jour de la rentrée).

Pour la session 2020, 216 candidats ont effectivement intégré une école du concours : 104 en Génie électrique, 105 en Génie mécanique, et 7 en Génie civil. Par ailleurs de nombreuses démissions ont été observées à toutes les étapes du concours, par des candidats ayant reçu un avis d'admission dans une école non proposée par le concours.

## 1.1 Écoles, places

### Écoles recrutant sur dossier et oral communs

| École           | Droits de<br>scolarité                    | Filières, options  | Nbre de places |      |       |
|-----------------|---|--|----------------|------|-------|
|                 |   |  | Elec           | Méca | Civil |
| Arts et Métiers | 610 €                                     | Diplôme unique "Ingénieur Arts et Métiers"   | 13             | 74   |       |
| ENSEA           | 610 €                                     | Généraliste en Electronique, Informatique et Télécommunications  | 40             |      |       |
| ESIGELEC        | 7 300 €<br>Apprentissage<br>(100) 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          | 601 €                                     | Matériaux-Développement durable : Métaux - Polymères - Céramiques - Verres (M2D)   |                | 2    |       |
|                 |   | InfoElec : Systèmes embarqués / Sécurité des réseaux / Ingénieur du logiciel et connaissances  | 2              |      |       |
| ESTP Paris      | 8 250 €                                   | Spécialité Bâtiment (Campus de Cachan)   |                | 2    | 8     |
|                 |   | Spécialité Bâtiment (Campus de Troyes)   |                |      | 4     |
|                 |   | Spécialité Génie Mécanique et Electrique   | 2              | 2    | 1     |
|                 |   | Spécialité Topographie   |                |      | 10    |
|                 |   | Spécialité Travaux Publics (Campus de Cachan)  |                | 2    | 8     |
|                 |   | Spécialité Travaux Publics (Campus de Dijon)   |                | 1    | 4     |
| ISAT            | 601 €                                     | Energies et Moteurs (EPEE)   | 5              |      |       |
|                 |   | Infrastructures et Réseaux de Transports   |                |      | 2     |

## Écoles recrutant sur dossier commun uniquement

| École                 | Droits de scolarité                               | Filières, options   | Nbre de places |      |       |
|-----------------------|---|---|----------------|------|-------|
|                       |   |   | Elec           | Méca | Civil |
| ECAM - EPMI           | 7 200 €   | 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   | 5              | 5    | 5     |
| ESIEA (Paris - Laval) | 8 160 €<br>(au comptant)<br>Apprentissage gratuit | Première année du cycle ingénieur généraliste (informatique /électronique).<br>Le choix de filière pour la 4ème année : Systèmes d'information / Systèmes embarqués) et de spécialités :<br>Cybersécurité / Intelligence Artificielle / Véhicules autonomes / Ingénierie du logiciel / Réalité virtuelle et augmentée / Réseaux de communication / Systèmes d'information / Big data et Data Science /Cloud Computing / Systèmes embarqués / Robotique / Objets connectés / Management / Entrepreneuriat<br>Possibilité : Double diplôme avec SKEMA | 30             |      |       |

## Écoles recrutant sur dossier commun et oral spécifique

| École                     | Droits de scolarité | Filières, options   | Nbre de places |      |       |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|------|-------|
|                           |                     |   | Elec           | Méca | Civil |
| ECAM Rennes               | 7 650 €             | Ingénieur généraliste : formation pluridisciplinaire en Matériaux, Génie industriel, Informatique, Réseaux et Télécommunications, Génie électrique et automatismes, Génie mécanique et Energétique<br>Formation humaine et Management<br>Doubles diplômes en France et à l'étranger.<br>Semestre d'études en universités étrangères.<br>Projets collaboratifs. Module d'approfondissement.<br>Contrat de professionnalisation en 5 <sup>ème</sup> année | 8              | 10   | 2     |
| ECAM Strasbourg - Europe  | 7 330 €             | Une formation pluridisciplinaire en tronc commun avec une forte orientation à l'international et un contact privilégié avec le monde de l'entreprise :<br>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                                | 10             | 10   | 10    |
| ENS Cachan / Paris-Saclay | ~ 400 €             | Formation d'enseignants-chercheurs destinés à exercer dans l'enseignement secondaire ou supérieur, dans les organismes de recherche publics ou dans l'administration  | 9              |      |       |
| ESIX Normandie            | 601 €               | Spécialité Génie des Systèmes Industriels, deux options : Production Industrielle, Opérations nucléaires  | 10             | 10   |       |
|                           |                     | Spécialité Systèmes Embarqués   | 5              | 5    |       |
| ESTIA                     | 5 900 €             | 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   |       |

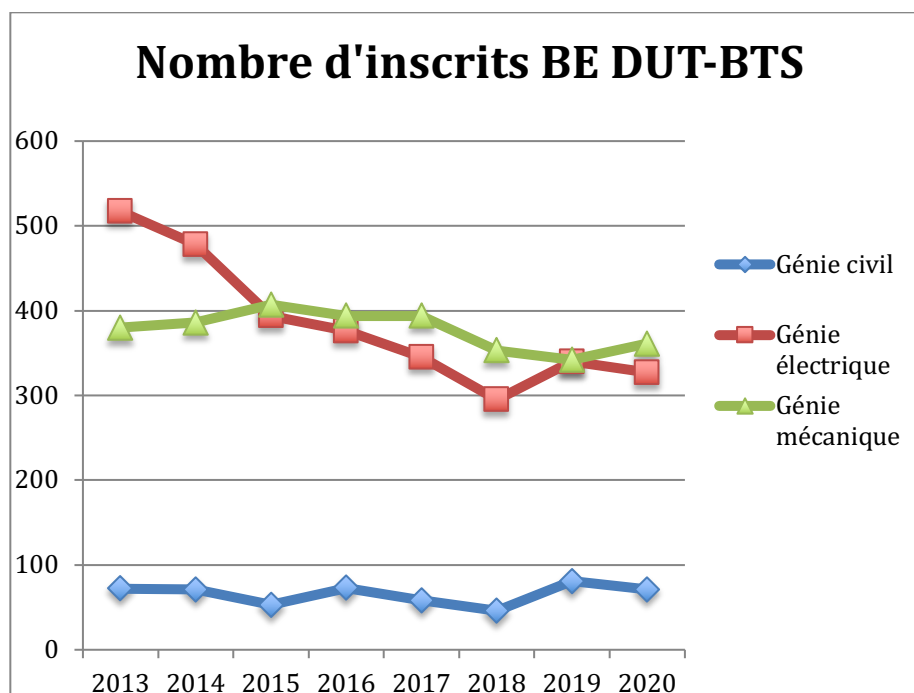
|             |  |   |   |   |  |
|-------------|--|---|---|---|--|
| ENSTA Paris | 1 <sup>ère</sup> année<br>Ressortissant<br>UE : 2650 €<br><br>Ressortissant<br>hors UE : 4650 €<br><br>0€ pour les<br>boursiers<br><br>2 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup><br>année (statut<br>apprenti) : 0€ | Diplôme unique ENSTA Paris par la voie de<br>l'apprentissage<br>Ingénierie des systèmes complexes pour le<br>transport, l'énergie, la défense | 5 | 5 |  |
| SUPMECA     | 601 €  | Ingénieur de l'Institut supérieur de<br>mécanique de Paris  |   | 5 |  |

### Nombre de candidats / Nombre de places

|                  | Candidats | Places | Ecoles |
|------------------|-----------|--------|--------|
| Génie civil      | 71        | 54     | 6      |
| Génie électrique | 327       | 220    | 13     |
| Génie mécanique  | 361       | 167    | 11     |

## 1.2 Candidats

### Évolution du nombre de candidats



|               | ATS   | BTS   | DUT   | Post DUT-<br>BTS | Ensemble |
|---------------|-------|-------|-------|------------------|----------|
| Boursiers     | 42,4% | 35,4% | 33,4% | 28,3%            | 33,6%    |
| Non boursiers | 57,6% | 64,6% | 66,6% | 71,7%            | 66,4%    |

Bac

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| S-SVT                     | 39,5% |
| S-Sciences de l'ingénieur | 29,9% |
| STI2D                     | 8,4%  |
| S-Physique Chimie         | 7,9%  |
| S-Math                    | 6,6%  |
| S-Autre                   | 2,6%  |
| Pro                       | 1,4%  |
| Autre                     | 3,6%  |

| Diplôme   | Nombre |
|---|--------|
| DUT génie mécanique et productique                          | 305    |
| DUT génie électrique et informatique industrielle (GEII)    | 198    |
| DUT mesures physiques (MPh)                                 | 90     |
| DUT Génie civil, construction durable                       | 44     |
| DUT génie industriel et maintenance (GIM)                   | 19     |
| BTS Electrotechnique  | 15     |
| BTS Bâtiment  | 7      |
| BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques      | 5      |
| BTS Maintenance des systèmes, option systèmes de production | 4      |
| BTS Géomètre Topographe                                     | 3      |
| BTS Industrialisation des produits mécaniques               | 2      |
| BTS Etudes et économie de la construction                   | 1      |

### Établissements (plus de 2 candidats)

| ETABLISSEMENT                                 | VILLE_ETABLISSEMENT | Nbre Meca | Nbre Elec | Nbre Civil |
|---|---------------------|-----------|-----------|------------|
| I.U.T. d'Aix-Marseille - Site Aix-en-Provence | Aix-En-Provence     | 13        |           |            |
| IUT d'Amiens                                  | Amiens Cedex 1      | 6         |           | 4          |
| I.U.T. Angers-Cholet                          | Angers              | 7         | 4         |            |
| Lycée Cantau                                  | Anglet              |           |           | 3          |
| I.U.T. Angoulême                              | Angoulême           | 3         |           |            |
| I.U.T. Annecy                                 | Annecy Le Vieux     | 10        | 4         |            |
| Lycée Jean Jaurès                             | Argenteuil          |           | 2         |            |
| I.U.T. de Clermont-Ferrand                    | Aubiere Cedex       | 3         | 1         |            |

|   |                        |    |    |   |
|---|------------------------|----|----|---|
| IUT de Belfort/Montbéliard                            | Belfort                |    | 1  | 2 |
| I.U.T de Blois  | Blois                  |    | 1  | 1 |
| Lycée Gustave Eiffel                                  | Bordeaux               | 2  | 2  |   |
| I.U.T de Bourges                                      | Bourges Cedex          | 2  | 1  | 1 |
| I.U.T de Brest  | Brest Cedex            | 3  | 1  |   |
| Lycée Georges Cabanis                                 | Brive-La-Gaillarde     |    | 2  |   |
| I.U.T de Cachan - Paris 11                            | Cachan Cedex           | 35 | 40 |   |
| I.U.T Nantes - Campus Chantrerie-Fleuriaye            | Carquefou              | 15 | 2  |   |
| I.U.T de Cergy-Pontoise                               | Cergy                  |    | 25 | 3 |
| I.U.T. Reims-Châlons-Charleville - site de Châlons    | Châlons-En-Champagne   |    | 1  | 1 |
| I.U.T de Marne la Vallée                              | Champs Sur Marne       |    |    | 7 |
| I.U.T de Chartres                                     | Chartres               | 2  | 1  |   |
| I.U.T. de Châteauroux                                 | Châteauroux            |    | 2  |   |
| IUT de Poitiers (site Chatelleraut)                   | Chatelleraut           | 1  | 1  |   |
| I.U.T Cherbourg Manche                                | Cherbourg-Octeville    |    | 13 |   |
| Université de Lorraine - I.U.T. H. Poincaré de Longwy | Cosnes-Et-Romain       |    | 2  |   |
| I.U.T. de Créteil-Vitry - Site de Créteil- UPEC       | Creteil Cedex          | 1  | 4  |   |
| I.U.T Alencon   | Damigny                | 4  |    |   |
| I.U.T de Dijon  | Dijon Cedex            | 3  |    |   |
| Lycée Pierre Caraminot                                | Egletons               |    |    | 2 |
| I.U.T d'Evreux  | Evreux                 | 1  | 1  |   |
| I.U.T. d'Evry Val d'Essonne                           | Evry Cedex             | 6  |    |   |
| IUT B université Bordeaux III                         | Gradignan              | 1  |    | 1 |
| I.U.T. de Bordeaux 1                                  | Gradignan Cedex        | 6  | 11 | 4 |
| I.U.T. d'Illkirch                                     | Illkirch-Graffenstaden |    |    | 3 |
| I.U.T de Toulon                                       | La Garde Cedex         | 13 | 4  |   |
| I.U.T. La Rochelle                                    | La Rochelle Cedex 1    |    |    | 2 |
| Lycée Emmanuel Here                                   | Laxou                  |    |    | 6 |
| I.U.T du Creusot                                      | Le Creusot             | 4  | 1  |   |
| I.U.T du Havre  | Le Havre               | 1  |    | 1 |
| I.U.T. Le Mans  | Le Mans                | 7  | 1  |   |
| Lycée Touchard Washington                             | Le Mans Cedex 1        | 1  | 1  |   |
| I.U.T de Sénart/Fontainebleau - Site Sénart - P12     | Lieusaint              | 2  | 9  |   |
| I.U.T du Limousin - site de Limoges                   | Limoges                | 4  | 1  |   |
| Lycée Jean Prouve                                     | Lomme                  |    |    | 4 |
| Lycée La Martinière Monplaisir                        | Lyon                   | 1  |    | 1 |
| I.U.T. de Mantes en Yvelines                          | Mantes La Jolie        | 1  | 1  | 1 |
| I.U.T. d'Aix-Marseille - Site Marseille Saint-Jérôme  | Marseille              |    | 9  |   |
| Université de Lorraine - I.U.T de Metz (UPV-M)        | Metz                   | 6  |    |   |
| IUT de METZ - Département Mesures Physiques           | Metz Cedex             |    | 3  |   |
| I.U.T de Rouen  | Mont St Aignan         |    | 26 |   |
| I.U.T de Montluçon (Allier)                           | Montluçon              | 5  |    |   |
| I.U.T de Montpellier                                  | Montpellier Cedex 5    |    | 7  |   |
| I.U.T. de Mulhouse                                    | Mulhouse               | 2  | 1  |   |
| Lycée Les Eucalyptus                                  | Nice                   | 1  | 1  |   |
| I.U.T Nice-Côte d'Azur                                | Nice                   |    | 7  |   |
| I.U.T de Nîmes  | Nimes Cedex            | 1  |    | 1 |
| I.U.T d'Orléans                                       | Orléans                | 10 |    |   |
| IUT d'Orsay - Université Paris Sud XI                 | Orsay                  | 3  | 25 | 1 |
| IUT PARIS DIDEROT                                     | Paris                  | 2  | 11 | 1 |
| CFA Délépine  | Paris                  |    | 2  |   |

|  |                         |    |    |   |
|--|-------------------------|----|----|---|
| Lycée Louis Armand                             | Paris 15e               |    | 2  |   |
| Lycée Diderot                                  | Paris 19e               | 2  | 4  |   |
| Lycée Jacquard                                 | Paris 19e               | 2  | 2  |   |
| I.U.T. Poitiers                                | Poitiers Cedex          | 8  | 2  |   |
| IUT de Reims                                   | Reims                   | 6  | 1  |   |
| Lycée Joliot-Curie                             | Rennes                  | 2  | 3  |   |
| I.U.T de Rennes                                | Rennes Cedex            | 16 | 3  | 3 |
| Lycée Blaise Pascal                            | Rouen                   | 1  | 2  |   |
| I.U.T de Saint-Denis - Université Paris 13     | Saint Denis Cedex       | 18 |    | 1 |
| I.U.T de Saint-Malo                            | Saint Malo Cedex        | 2  |    |   |
| Lycée Paul Eluard                              | Saint-Denis             |    | 2  |   |
| IUT de Saint-Etienne                           | Saint-Etienne           | 6  | 1  |   |
| IUT Joseph Fourier Grenoble I                  | Saint-Martin-D'Hères    | 1  | 4  | 1 |
| I.U.T. Saint-Nazaire                           | Saint-Nazaire           | 1  |    | 1 |
| IUT de l'Aisne - Site de Saint-Quentin         | Saint-Quentin           | 3  |    |   |
| Lycée Lislet-Geoffroy                          | Ste Clotilde/la Reunion | 2  | 2  |   |
| I.U.T de Tarbes                                | Tarbes Cedex            | 2  |    |   |
| IUT A de Toulouse                              | Toulouse                | 11 | 1  | 2 |
| Lycée Déodat de Séverac                        | Toulouse                | 1  | 1  |   |
| Lycée Colbert                                  | Tourcoing               | 2  |    |   |
| Iut De Troyes                                  | Troyes                  | 4  | 6  |   |
| I.U.T. de Valenciennes                         | Valenciennes            | 6  | 1  |   |
| I.U.T de Velizy                                | Vélizy-Villacoublay     |    | 6  |   |
| I.U.T de Ville d'Avray                         | Ville D'Avray           | 20 | 16 | 1 |
| I.U.T. de Lille A                              | Villeneuve-D'Ascq       | 1  | 4  |   |
| IUT Nancy - Brabois - Site Villers-les-Nancy   | Villers-Les-Nancy       | 5  |    |   |
| I.U.T de Villetaneuse - Université Paris 13    | Villetaneuse            |    | 2  |   |
| I.U.T Lyon1 - site La Doua (Villeurbanne - 69) | Villeurbanne            |    |    | 4 |
| I.U.T Lyon1 - Site de Villeurbanne Gratte-Ciel | Villeurbanne Cedex      | 33 | 10 |   |

### Nombre d'intégrés, rang du dernier École

| École  | Option | Nbre<br>intégrés | Rang du<br>dernier |
|--|--------|------------------|--------------------|
| ECAM-EPMI Cergy-Pontoise                             | GC     | 4                | 10                 |
| ENS Paris-Saclay                                     | GC     | 3                |                    |
| ESTP Paris - Bâtiment (B) - campus de Cachan         | GC     | 6                | 30                 |
| ESTP Paris - Bâtiment (B) - campus de Troyes         | GC     | 4                | 37                 |
| ESTP Paris - Topographie (T)                         | GC     | 0                | 39                 |
| ESTP Paris - Travaux Publics (TP) - campus de Cachan | GC     | 6                | 30                 |
| ESTP Paris - Travaux Publics (TP) - campus de Dijon  | GC     | 2                | 39                 |
| Arts et Métiers                                      | GE     | 12               | 19                 |
| ECAM Rennes  | GE     | 3                | 32                 |
| ECAM Strasbourg Europe                               | GE     | 1                | 24                 |
| ECAM-EPMI Cergy-Pontoise                             | GE     | 1                | 43                 |
| ENS Paris-Saclay                                     | GE     | 4                |                    |
| ENSEA Cergy  | GE     | 27               | 113                |
| ENSTA Paris  | GE     | 0                | 3                  |
| ESIEA Paris - Laval                                  | GE     | 0                | 59                 |
| ESIGELEC Rouen                                       | GE     | 53               | 120                |
| ESIREM Dijon Infotronique                            | GE     | 0                | 21                 |

|  |    |    |    |
|--|----|----|----|
| ESIX Normandie - Caen - Cherbourg                    | GE | 1  | 36 |
| ESTIA Bidart   | GE | 2  | 32 |
| ESTP Paris - Génie Mécanique et Electrique(GME)      | GE | 2  | 12 |
| Arts et Métiers                                      | GM | 67 | 81 |
| Arts et Métiers - voie de l'apprentissage            | GM | 7  | 79 |
| ECAM Rennes  | GM | 6  | 58 |
| ECAM Strasbourg Europe                               | GM | 3  | 36 |
| ECAM-EPMI Cergy-Pontoise                             | GM | 4  | 51 |
| ENS Paris-Saclay                                     | GM | 8  |    |
| ESIGELEC Rouen                                       | GM | 6  | 45 |
| ESIREM Dijon Matériaux                               | GM | 2  | 5  |
| ESIX Normandie - Caen - Cherbourg                    | GM | 2  | 36 |
| ESTIA Bidart   | GM | 3  | 51 |
| ESTP Paris - Génie Mécanique et Electrique(GME)      | GM | 2  | 29 |
| ESTP Paris - Travaux Publics (TP) - campus de Cachan | GM | 0  | 31 |
| ESTP Paris - Travaux Publics (TP) - campus de Dijon  | GM | 1  | 30 |
| SUPMECA Paris  | GM | 0  | 21 |

*Le chiffre des intégrés est indiqué, sous réserve de la validité des informations communiquées*



### 1.3 Épreuves

| Inscrits | Nombre de dossiers évalués | Classés à l'issue de l'écrit | Dont grands admissibles à au moins une école | Admissibles à l'oral commun | Présents à l'oral commun | Classés final | Nombre de places | Nombre d'intégrés |
|----------|----------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| 759      | 759                        | 593                          |  |                             |                          | 593           | 441              | 216               |

Notes de dossier

| Option           | Moyenne | Ecart-type | Min | Max   |
|------------------|---------|------------|-----|-------|
| Génie mécanique  | 11,97   | 2,45       | 6   | 17,63 |
| Génie électrique | 11,94   | 2,65       | 6   | 20    |
| Génie civil      | 12,16   | 2,44       | 6   | 20    |

### Épreuve de dossier

Les dossiers ont été notés par trois commissions indépendantes : une par option (Génie électrique, Génie mécanique, Génie civil). Un coordinateur de chaque commission s'est assuré de l'homogénéité des appréciations et notations de chacun des examinateurs.

Pour cette année de crise sanitaire, la plupart des écoles n'ont pas fait appel aux épreuves orales. C'est pourquoi les dossiers ont fait l'objet d'une double notation.

Les examinateurs ont eu accès aux dossiers, totalement en ligne (y compris l'avis de poursuite d'études). Lors du processus de notation, une note initiale est attribuée au candidat. Celle-ci est constituée à partir des moyennes générales, et des classements obtenus par le candidat pour chacun de ses semestres post-bac. Cette note peut ensuite corrigée en fonction de certains critères, le jury étant particulièrement attentif aux points suivants :

L'avis de poursuite d'études en école d'ingénieur, émis par la commission de poursuite d'étude, ou par un professeur référent. Cet avis est particulièrement important, et le candidat doit s'assurer qu'il a effectivement été renseigné par son professeur référent (et que la position, la fonction, de celui-ci est bien de nature à inspirer confiance aux membres de la commission d'étude de dossier).

L'assiduité du candidat aux différentes formations auxquelles il s'est inscrit (absences non justifiées)

La cohérence du parcours du candidat (thématique)

La réussite du candidat lors de ses études (réussite au bac, classement dans sa promotion actuelle, progression)

En particulier, si un candidat a un parcours particulièrement atypique (reprise des études, réorientation, ...), il est recommandé de joindre au dossier un courrier d'accompagnement permettant au jury de mieux comprendre le curriculum vitae du candidat.

Les membres des commissions ont pris un soin particulier à utiliser tous les documents mis à leur disposition afin d'attribuer à chaque candidat la note la plus juste possible.

Le jury invite les candidats à fournir le dossier le plus complet possible, en y incluant l'ensemble des pièces justificatives demandées (état civil, résultats scolaires, avis de poursuite d'études, ...) et cela afin de permettre une analyse fine de chaque dossier et une notation la plus équitable possible.