

Réunion bilan concours Mines-Ponts – 7 décembre 2016

Bilan du concours 2016

Remarques générales

A l'écrit, 130 000 copies corrigées par 270 correcteurs en 1 mois.

373 réclamations pour 876 copies (en 2014 : 368 pour 806 copies).

A l'oral, 125 examinateurs (22 jurys) répartis sur 5 sites d'oraux sur 4 semaines. Pour 20000 planches environ, 17 réclamations (25 en 2015) dont 10 portant sur la conformité au programme, 4 rectifications de notes, 1 oral repassé (8 en 2015).

Présence de 4 observateurs (inspections, recommandations, traitement des réclamations).

Efforts faits pour le logement des candidats et des examinateurs en période d'Euro de football 2016 (notamment ENSTA ParisTech et Ponts ParisTech).

Pas de visiteurs d'oral compte tenu du plan Vigipirate, sauf visite de délégations de professeurs programmées à l'avance.

Langues

Choix des langues (écrit)

Entre 2012 et 2016, la part des candidats choisissant :

- l'allemand est passée de 6,31% à 3,70% (953 candidats à 576)
- l'anglais est passée de 81,37% à 85,19% (12280 à 13254)

Il n'y a pas d'évolution significative pour les autres langues (arabe : autour de 10%, espagnol autour de 1%, italien et russe inférieurs à 1%).

Analyse des résultats (écrit)

- *filles/garçons*

En anglais, les filles obtiennent des moyennes légèrement supérieures aux garçons en MP et PC (10,97 contre 10,74 en MP, 11,08 contre 10,73 en PC) et sensiblement supérieures en PSI (11,31 contre 10,73).

En allemand, les filles obtiennent des moyennes nettement supérieures aux garçons en PC (13,36 contre 12,56) et en PSI (13,24 contre 12,44), alors qu'elles obtiennent des notes inférieures en MP (11,08 contre 11,38).

- *boursiers/non boursiers*

En anglais, le différentiel entre boursiers et non boursiers est d'environ 2 points : les boursiers obtiennent une moyenne de 9,43 en MP, contre 11,51 pour les non boursiers, 11,54 contre 9,18 en PC, et 11,58 contre 9,47 en PSI.

En allemand, le différentiel est moins marqué, avec des écarts allant de 0,6 points à 1,6 points. Les langues ne sont pas plus discriminantes que les disciplines scientifiques. En mathématiques 1, les non boursiers obtiennent 10,96 en MP alors que les boursiers atteignent 8,84. En physique 1 en PC, les non boursiers sont à 13,13 alors que les boursiers obtiennent 11,08. En SI PSI, les chiffres sont respectivement de 12,72 et 10,47.

Choix des langues (oral)

1581 candidats (sur 3996 admissibles en MP, PC, PSI) ont passé une langue facultative à l'oral : 40,17% en espagnol, 36,37% en allemand, 15,56% en arabe, 3,74% en italien, 2,40% en chinois, 0,94% en russe, 0,82% en portugais.

Analyse des résultats (oral)

- filles/garçons

En anglais, le différentiel filles/garçons est d'environ 1 point en MP et en PC en faveur des filles, et d'environ 1,6 point en PSI.

- français/étrangers

En anglais, le différentiel candidats français/candidats étrangers est d'1,6 points en MP, alors qu'il n'est que de 0,25 point en PC et de 0,6 point en PSI.

Pour l'épreuve de langues, aucune évolution n'est prévue pour 2017.

Français

Analyse des résultats (écrit)

La moyenne par filière : 10,02 en MP, 10,31 en PC et 10,34 en PSI.

- filles/garçons

En français, les filles obtiennent des moyennes supérieures aux garçons en MP, PC et PSI (10,61 contre 9,87 en MP, 10,98 contre 9,99 en PC, 10,99 contre 10,17 en PSI).

- boursiers/non boursiers

En anglais, le différentiel entre boursiers et non boursiers est d'environ 1 point : les boursiers obtiennent une moyenne de 9,77 en MP, contre 10,81 pour les non boursiers, 9,51 contre 10,75 en PC, et 9,86 contre 10,74 en PSI.

Analyse des résultats (oral)

A l'oral, la moyenne par filière est de 11,66 en MP, 11,91 en PC, 11,63 en PSI.

- Français/étrangers

11,91 en MP pour les français contre 9,82 pour les étrangers. 11,99 contre 10,71 en PC, 11,66 contre 11,13 en PSI.

- filles/garçons

En MP, 12,97 pour les filles, contre 11,46 pour les garçons. En PC, 12,76 contre 11,60. En PSI, 12,61 contre 11,44.

Pour l'épreuve de français/philosophie, deux évolutions importantes sont à prévoir pour 2017 :

- A l'écrit, la suppression de la double correction. Afin de prévenir les dérives et de rassurer les candidats et les préparateurs, un système de vérification aléatoire est mis en place à partir d'un pôle de 4 supra-correcteurs travaillant sur des copies numérisées et chargés de veiller à la bonne application du barème. L'UPLS a exprimé une nouvelle fois son regret concernant cette prise de décision, malgré les mesures « compensatoires » mises en place.
- A l'oral : à compter de la session 2017, afin d'uniformiser les pratiques entre les épreuves orales de langues et de lettres, et afin de faciliter la préparation, les candidats seront autorisés à écrire sur le texte qui leur est proposé, à l'annoter et à le surligner comme bon leur semble.

Concours 2017

Augmentation du nombre de places en MP/PC/PSI : 1111 places pour les 9 écoles CCMP, 2705 pour la Banque Mines Ponts.

Ecrits CCMP du 26 au 28 avril 2017, oraux du 26 juin au 23 juillet.

Evolutions :

- dématérialisation de l'inscription
- clôture des vœux le 28 juillet
- nouvelle épreuve TIPE recentrée sur le dossier du candidat
- passage de 1 à 2 sur 30 du coefficient informatique commune
- interdiction de la calculatrice à l'écrit
- fin de la double correction en français
- limitation du nombre de réclamations

Rapport rédigé par Sandrine Colin et Christophe Repplinger