

5

MATIÈRES SPÉCIFIQUES

	Tests Psychotechniques	Culture et Sciences Humaines	Triptyque
Ecole	ESSEC	HEC	HEC
Coefficient	33%	17 % (S) 19% (E)	17%
Durée de passage	2 fois 3 heures	10 min. de passage 10 min. de questions	2h

Trois matières, qui n'ont aucun pendant écrit et sont de ce fait peu préparées par les candidats, égareront les oraux de certains chanceux.

Spécifiques, originales, elles sont en plus toutes trois fortement coefficientées : de bonnes opportunités, via une préparation minimale, de prendre de précieux points. En avant.

TESTS PSYCHOTECHNIQUES (ESSEC)

Vous vous souvenez de votre JAPD ? L'arrivée au milieu de centaines de vos semblables au petit matin, les salles immenses, la journée passée à obéir à des instructions et à cocher des cases ? La journée des tests psychotechniques de l'ESSEC constitue sans nul doute ce qui s'en rapprochera le plus. C'est par son caractère atypique un des moments mémorables des oraux de beaucoup d'admissibles, et bien que vous pensiez ne pas être là pour ça, c'est aussi un moyen original de découvrir la vie étudiante de cette excellente école. Et vous ne déchiffrez pas le programme télé.

Déroulement de l'épreuve

La journée se déroule dans la bonne humeur. Vous êtes convoqué dans le hall Saint-Martin, immense hangar dans les environs de Cergy, où le bon millier de tables disposées offre une perspective singulière. Sur une de ces tables figure votre nom, et chacun s'assoit dans le brouhaha. Après les consignes habituelles données au micro, et les feuilles d'exercices distribuées par une nuée d'assistants, vous êtes dans le vif du sujet, et commencez à espérer que ce sera aussi facile que de déchiffrer le programme télé.

Sur un total de 6 heures, vous êtes évalué sur un peu plus de 400 questions, réparties en huit à dix épreuves de longueurs variables (20 minutes en moyenne). La plupart de ces questions sont à choix multiples, et toute mauvaise réponse est sanctionnée. Vous n'avez pas le droit à la calculatrice. Vous êtes noté sur 200 : chaque année, le meilleur a presque 180, le moins bon aux alentours de 20.

On distingue deux catégories de questions :

- Les questions de **raisonnement logique (sur 100)** : questions type QI ou votre capacité logique et mathématique est mise à l'épreuve ("intelligence fluide")

Matières spécifiques : tests ESSEC, CSH & tryptique HEC

- Les questions d'**aptitude verbale (sur 100)** : capacité de compréhension et maniement de la langue (“intelligence cristallisée”)

Un candidat moyen traite entre 50 et 55% des questions, et son taux moyen de réussite par question varie entre 70 et 85% suivant les années. Aucune pression donc ! On ne s'attend pas à ce que vous finissiez. Par ailleurs, notez bien que :

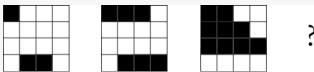
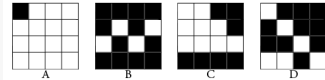
- Cette épreuve permet à ceux qui y sont bien préparés de prendre beaucoup d'avance sur leurs concurrents. L'admis moyen à l'ESSEC y obtient 10, contre entre 12.5 et 13.5 dans les deux langues et aux entretiens. 50% des candidats ont entre 6 et 10.
- C'est une bonne idée de vous y entraîner de façon solide, ce qui prend peu de temps et peut être décisif, car un certain nombre de cas de figure revient régulièrement, et s'expédie si vous avez déjà rencontré le problème.
- Vu le coefficient - un tiers de la note d'oral - faire de ces matières un « joker » est joueur (et, entre nous, assez mal joué)

Comment s'y préparer

1. Connaissez vos classiques

Ni les énoncés des tests en eux-mêmes, ni leur correction ne sont rendus publics par l'école de Cergy : pas facile de s'entraîner longuement sur ces épreuves autrement qu'en connaissant bien leur mécanique sur un nombre réduit d'exemples. Le tableau ci-dessous recense quelques types d'exercices de logique classiques sur la foi des brochures de l'ESSEC (disponibles sur www.intergrerhec.fr), ainsi que des conseils pour accélérer et automatiser leur prise en main.

Les exercices se décomposent en deux catégories : raisonnement numérique (la logique, version scientifique) d'une part, et aptitude verbale d'autre part (la logique, version littéraire) d'autre part.

Type de question	Exemple	Conseils
Raisonnement numérique	Complétez : 6 8 11 _ 9 12 8 _ _	Cherchez la logique liant les chiffres consécutifs, puis, à défaut, celle liant les chiffres espacés d'un chiffre, puis la logique liant les chiffres espacés de deux chiffres. Validez cette logique sur trois chiffres différents.
Raisonnement sur une série de lettres	Complétez : I E A J F B K _ _ _	Connaissez par cœur le numéro des lettres en question, 5 par 5 : A = 1, E = 5, J = 10, O = 15, T = 20, Y = 25 et marquez cette correspondance sur votre brouillon. Traduisez rapidement la série de lettres en série des chiffres correspondants, et appliquez le même raisonnement que pour les séries numériques.
Raisonnement quantitatif	Une boîte contient 2 pierres vertes et 1 pierre blanche, une deuxième boîte contient 5 pierres vertes et 1 pierre blanche. Quelle est la probabilité que deux pierres prises au hasard, chacune dans chaque boîte, soient blanches ? A) 1/18 ; B) 1/36 ; C) 2/9 D) 1/2 ; E) 1/12	Les tests ESSEC sont intelligemment conçus, et il est souvent difficile d'écarter beaucoup de réponses « invraisemblables ». Par exemple, si vous pouvez percevoir immédiatement que la réponse sera un petit nombre, toutes les réponses proposées seront de cet ordre de grandeur-là. Pas de raccourci donc ! Calculez la réponse, puis choisissez-la parmi les propositions.
Raisonnement géométrique	Complétez la suite :  	Trouvez une particularité dont vous pouvez être sûr : par exemple, nombre croissant de carrés noirs. Puis sélectionnez dans la liste les propositions qui conviendraient bien. S'il n'y en a qu'une, choisissez-la et passez au suivant. Sinon, présélectionnez celles qui satisfont au premier critère, et trouvez un deuxième critère pour les départager, cela suffira.