

# Présentation des tests

## Arpège<sup>®</sup>, TAGE 2<sup>®</sup> et TAGE MAGE<sup>®</sup>

Arpège<sup>®</sup>, TAGE 2<sup>®</sup> et TAGE MAGE<sup>®</sup> sont des tests d'aptitude, ils ne reposent pas sur des connaissances spécifiques (économie, droit, littérature...), mais sur des compétences, des aptitudes générales de natures mathématique, linguistique et logique. **Ils permettent ainsi de sélectionner des candidats de formations très diverses, scientifiques ou littéraires.**

Vous êtes nombreux à confondre un test de concours avec un examen (universitaire ou autre). Pourtant, la finalité des deux est très différente : un examen a pour objectif d'évaluer un niveau de connaissance, en revanche, un test de concours vise à classer un ensemble de candidats. C'est ensuite les recruteurs (i.e. les Écoles !) qui fixent une barre d'admissibilité en fonction du nombre recherché de candidats admissibles (en intégrant généralement les autres épreuves du concours). **Il s'agit donc, aux tests, d'obtenir le meilleur score relatif, d'être meilleur que les autres !**

**Premier conseil : la gestion du temps est un élément essentiel dans la passation du test, cette contrainte doit être intégrée dès votre entraînement, c'est pourquoi, pour chaque test présent dans cet ouvrage, nous vous indiquerons un temps de passation à respecter scrupuleusement.**

**Les tests d'aptitudes sont des Questionnaires à Choix Multiples (QCM).** Selon le test, quatre ou cinq réponses possibles sont proposées pour chacune des solutions. Le format QCM est très répandu dans les pays anglo-saxons (les tests d'aptitude sont, à l'origine, une adaptation du célèbre GMAT<sup>®</sup> américain), mais ce format est plutôt rare en France, c'est pourquoi les français sont assez mal préparés à ce type d'épreuves. Le choix d'une bonne réponse rapporte 3 ou 4 points, celui d'une mauvaise retire 1 point et l'absence de réponse ne rapporte ni ne retire aucun point. Mathématiquement, l'espérance de gain d'un test entièrement fait au hasard est donc très proche de 0.

**Second conseil : ne répondez que lorsque vous êtes certain(e) de votre choix !** Souvenez-vous qu'une mauvaise réponse constitue un « manque à gagner » de 4 ou 5 points et non pas seulement la perte d'un point (notion de score absolu).

## ■ ■ I – Test Arpège®

Le Test Arpège® est le test d'aptitude du **concours Passerelle 1**. Ce concours, réservé aux étudiants en Bac + 2, ouvre l'accès à la première année de douze Grandes Écoles de commerce :

EDC Paris	EM Normandie
EM Strasbourg	ESC Dijon
ESC Grenoble	ESC La Rochelle
ESC Montpellier	ESC Pau
ESC Rennes School of Business	ESC Saint-Étienne
ESC Troyes	Télécom École de Management

**Le Test Arpège® est un QCM de 2 heures.**

Il s'agit d'une épreuve qui permet le recrutement de candidats possédant des cursus scolaires variés.

Il est composé de quatre sous-tests :

- **Sous-test 1 - connaissances générales** : aussi bien culture générale (littérature, musique, peinture,...) que culture événementielle (actualité) et ouverture d'esprit. *100 questions en 20 minutes*
- **Sous-test 2 - mémorisation** : trois textes sont à lire en 15 minutes, ensuite, le candidat doit répondre à *27 questions en 10 minutes* (9 questions sur chaque texte) sans retour possible aux textes
- **Sous-test 3 - problèmes algébriques** : résolution de courts problèmes mathématiques à base de pourcentages, équations du premier et second degrés, suites arithmétiques ou géométriques... de difficultés très variables. *20 questions en 45 minutes*
- **Sous-test 4 - logique** : séries logiques de nombres, lettres, figures, opérations simples et problèmes logiques. *24 questions en 30 minutes*

**Format** : 4 choix multiples

**Notation** : Réponse juste : +3 points / Réponse fausse : -1 point

**Total** : 171 questions en 120 minutes

**Inscription** : [www.passerelle-esc.com](http://www.passerelle-esc.com)

## ■ ■ II – Test TAGE 2<sup>®</sup>

Le Test TAGE 2<sup>®</sup> est le test d'aptitude des **concours d'entrée de nombreuses ESC dont les Écoles du concours Tremplin 1**. Ce dernier, réservé aux étudiants Bac + 2, ouvre l'accès à la première année de quatre grandes écoles de commerce (Ecricome) :  
KEDGE (Bordeaux, Euromed Marseille)      Reims Management School  
ICN Nancy      Rouen Business School

### **Le Test TAGE 2<sup>®</sup> est un QCM de 1h55.**

Il s'agit d'un questionnaire à choix multiples comprenant 70 questions, réparties en six sous-tests. Ce test évalue les candidats selon trois dimensions psychologiques : la capacité de mémorisation, la capacité à résoudre des problèmes mathématiques et calculatoires et enfin, la capacité de raisonnement et de logique inférentielle.

- **Sous-test 1 - mémorisation** : une lecture de 2 textes en 7 minutes, suivie par une série de 15 questions sur ces deux textes auxquelles il faut répondre en 8 minutes.
- **Sous-test 2 - problèmes mathématiques et calculatoires** : 10 questions de difficultés variables à résoudre en 30 minutes.
- **Sous-test 3 - logique alphanumérique** : 10 questions de logique alphanumérique à résoudre en 15 minutes.
- **Sous-test 4 - mémorisation** : une lecture de 2 textes en 7 minutes, suivie par une série de 15 questions sur ces deux textes auxquelles il faut répondre en 8 minutes.
- **Sous-test 5 - problèmes mathématiques et calculatoires** : 10 questions de difficultés variables à résoudre en 30 minutes.
- **Sous-test 6 - logique spatiale** : 10 questions de logique spatiale à résoudre en 10 minutes.

**Format** : 4 choix multiples

**Notation** : Réponse juste : +3 points / Réponse fausse : -1 point

**Total** : 70 questions en 115 minutes

**Inscription** : [www.tage2.fr](http://www.tage2.fr)

## ■ ■ III – Test TAGE MAGE®

Créé en 1996, le TAGE MAGE® est actuellement passé par plus de 12 000 candidats tous les ans. Il est exigé à l'entrée de la plupart des Écoles recrutant à Bac+3/4/5 :

**Passerelle 2** : EDC Paris, EM Normandie, EM Strasbourg, ESC Dijon, ESC Grenoble, ESC La Rochelle, ESC Montpellier, ESC Pau, ESC Rennes School of Business, ESC Saint-Étienne, ESC Troyes, Novancia Business School Paris et Télécom École de Management

**Tremplin 2** : KEDGE (Bordeaux, Euromed Marseille), ICN Nancy, Reims Management School et Rouen Business School

**Concours indépendants** : Audencia, EDHEC, EM Lyon, ESC Toulouse, ESSEC, Skema Lille-Nice-Paris 1 & 2

Le test TAGE MAGE® est une batterie de six sous-tests, constitués de 15 questions à résoudre en 20 minutes. Il est un outil d'évaluation et de sélection aux études de gestion et de management. **Il vise à évaluer des compétences dans trois domaines** : résolution de problèmes de logique mathématique et de calcul ; aptitudes verbales ; raisonnement logique.

Il est composé de six sous-tests :

- Sous-test 1 - **compréhension de textes**
- Sous-test 2 - **calcul**
- Sous-test 3 - **raisonnement et argumentation**
- Sous-test 4 - **conditions minimales**
- Sous-test 5 - **expression**
- Sous-test 6 - **suites logiques**

Notez que la FNEGE, qui gère aujourd'hui le TAGE MAGE®, garantit un niveau de difficulté équivalent quelle que soit votre session, et ce, grâce à un suivi statistique approfondi.

**Information importante** : la moyenne nationale sur un an se situe aux alentours de 240 sur 600, le meilleur score en fonction des années est d'environ 540 points et la note la plus basse est négative.

Selon les années, l'analyse statistique des réponses donne les résultats suivants : entre 45 % et 55 % de bonnes réponses, entre 20 % et 30 % de mauvaises réponses et entre 20 % et 30 % de non-réponses.

**Format** : 5 choix multiples

**Notation** : Réponse juste : +4 points / Réponse fausse : -1 point

**Total** : 90 questions en 120 minutes

**Inscription** : [www.tagemage.fr](http://www.tagemage.fr)

## Diagnostic test

Ce **Diagnostic test**, comme son nom l'indique, vous permet de vous autoévaluer avant d'entamer votre remise à niveau à l'aide des exercices d'entraînement dans la première partie de cet ouvrage. Une fois familiarisé(e) avec les épreuves et leurs exigences, vous pourrez vous confronter aux tests blancs dans la seconde partie du livre.

Ce **Diagnostic test** aborde successivement l'ensemble des compétences et aptitudes requises par les sous-tests présents dans les tests Arpège<sup>®</sup>, TAGE 2<sup>®</sup> et TAGE MAGE<sup>®</sup>.

- **Sous-test 1 : Questions de connaissances générales**

Vous disposerez de 5 minutes pour répondre aux 25 questions.

- **Sous-test 2 : Mémorisation**

Vous disposerez de 8 minutes pour répondre aux 8 questions.

- **Sous-test 3 : Compréhension de texte**

Vous disposerez de 7 minutes pour répondre aux 6 questions.

- **Sous-test 4 : Calcul et résolution de problèmes**

Vous disposerez de 19 minutes pour répondre aux 10 questions.

- **Sous-test 5 : Conditions minimales**

Vous disposerez de 7 minutes pour répondre aux 5 questions.

- **Sous-test 6 : Expression & raisonnement**

Vous disposerez de 9 minutes pour répondre aux 6 questions.

- **Sous-test 7 : Logique alphanumérique**

Vous disposerez de 8 minutes pour répondre aux 5 questions.

- **Sous-test 8 : Logique spatiale**

Vous disposerez de 7 minutes pour répondre aux 5 questions.

Respectez scrupuleusement ces consignes et le temps imposé dans chacun des sous-tests, cette contrainte est une composante importante de cet exercice d'autoévaluation. Vous disposez ainsi au total de 70 minutes pour répondre aux 70 questions du **Diagnostic test**.

À l'issue du test, vous pourrez identifier vos forces, vos faiblesses et vos lacunes sur les différentes compétences mobilisées au cours de l'épreuve à l'aide de la cartographie des compétences en page 49 et ainsi orienter votre travail de révision et de préparation.

Détachez la grille de réponses en page suivante, vous devrez noircir soigneusement la case correspondant à la bonne réponse.

**Bon Diagnostic Test !**

## Grille de réponses du « Diagnostic test »

		A	B	C	D	E			A	B	C	D	E
Sous-Test 1	Question 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sous-Test 3	Question 36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Question 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Question 50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sous-Test 2	Question 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Question 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Question 31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Question 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Question 33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Question 34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Question 35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Question 70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Vous devez **NOIRCIR SOIGNEUSEMENT** la case correspondant à la bonne réponse.  
Calculez votre score à l'aide du corrigé en page 50.



## ■ ■ Diagnostic test

### Sous-test 1 Questions de connaissances générales

Durée : 5 minutes  
25 questions

#### Consignes

Vous disposez de 5 minutes pour répondre aux 25 questions.

#### Barème d'évaluation

Réponse exacte : + 3 points  
Réponse inexacte : - 1 point  
Absence de réponse ou réponses multiples : 0 point

La note finale de cette épreuve sera comprise entre -25 et + 75.

***L'utilisation de toute calculatrice  
et de tout matériel électronique est interdite.***



**Démarrez le chronomètre pour 5 minutes de test.**

**Question 1.** Au 1<sup>er</sup> janvier 2012, l'Autorité palestinienne est membre d'une des institutions suivantes :

- a) OCDE
- b) FMI
- c) Unesco
- d) Comité International Olympique (CIO)

**Question 2.** Comment appelle-t-on le mot qui a un sens opposé à celui d'un autre ?

- a) acronyme
- b) anagramme
- c) antinomie
- d) antonyme

**Question 3.** Le français Serge Haroche a été récompensé en 2012...

- a) de la médaille « Fields »
- b) du « César du meilleur scénario »
- c) du prix Goethe
- d) du prix Nobel de physique

**Question 4.** Parmi les quatre noms suivants, lequel ne désigne pas une agence de notation financière ?

- a) Moody's
- b) Standard & Poor's
- c) Goldman Sachs
- d) Dagong

**Question 5.** En 1936, les accords de Matignon, entre les syndicats et le gouvernement, ont permis de réaliser un certain nombre d'avancées sociales. Parmi les avancées suivantes, laquelle est antérieure à 1936 ?

- a) Institution de délégués du personnel élus
- b) Fixation de la durée du travail à quarante heures par semaine
- c) Instauration de deux semaines de congés payés
- d) Reconnaissance du droit de grève

**Question 6.** Parmi les personnalités ci-dessous, laquelle n'est pas actionnaire du journal « Le Monde » en 2013 ?

- a) Pierre Bergé
- b) Xavier Niel
- c) Edouard de Rothschild
- d) Mathieu Pigasse