

# Introduction au Tage 2<sup>®</sup>

« La chance aide parfois, le travail toujours »

## ***Tout d'abord, qu'est-ce que le Tage 2<sup>®</sup> ?***

Le Tage 2<sup>®</sup> est un test d'aptitude présenté sous forme de QCM. Ce test est constitué de **6 sous-épreuves**. Chaque sous-test dure entre 10 et 30 minutes, ce qui vous laisse **1h55 pour l'ensemble du sujet**.

Pour chaque question, 4 propositions de réponse vous sont soumises; une seule et unique est correcte. Une bonne réponse vous rapporte 3 points mais une mauvaise réponse vous fait perdre 1 point. L'absence de réponse n'est pas sanctionnée. Le test est ensuite noté sur 210. La FNEGE ne divulgue aucune statistique relative aux moyennes de Tage 2<sup>®</sup>, mais nous pensons que le score moyen se situe entre 80 et 100.

**ATTENTION**: auparavant les sous-tests 1 et 4 portaient sur la mémorisation de textes. Ils sont maintenant divisés en deux parties: Lexiphrase et Paratexte.

Voici un tableau récapitulatif de votre épreuve :

Lexiphrase	Calcul	Logique (données verbales et numériques)	Paratexte	Calcul	Logique (données spatiales)
15 questions	10 questions	10 questions	15 questions	10 questions	10 questions
15 minutes	30 minutes	15 minutes	15 minutes	30 minutes	10 minutes
Bonne réponse: + 3	Bonne réponse: + 3	Bonne réponse: + 3	Bonne réponse: + 3	Bonne réponse: + 3	Bonne réponse: + 3
Pas de réponse: 0	Pas de réponse: 0	Pas de réponse: 0	Pas de réponse: 0	Pas de réponse: 0	Pas de réponse: 0
Mauvaise réponse: -1	Mauvaise réponse: -1	Mauvaise réponse: -1	Mauvaise réponse: -1	Mauvaise réponse: -1	Mauvaise réponse: -1

Le Tage 2<sup>®</sup> évalue vos aptitudes verbales, vos aptitudes à la résolution de problèmes ainsi que vos aptitudes au raisonnement logique. De par la diversité de ses sous-épreuves, il est censé n'avantager aucune formation qu'elle soit scientifique, économique ou littéraire. À titre d'exemple, les connaissances mathématiques requises s'arrêtent au niveau 3<sup>e</sup>.

### ***Ce livre ne traite ni de mathématiques ni de français, il s'agit de Tage 2<sup>®</sup> !***

Pour résumer, le test Tage 2<sup>®</sup> permet de mesurer la capacité du candidat à appliquer un raisonnement logique aux champs de la résolution de problèmes, de la langue française, ou de la logique formelle. **C'est un test d'aptitudes, pas de connaissances !**

Ce n'est ni un test de mathématiques, ni un test de français.

### ***Comment se préparer au Tage 2<sup>®</sup> ?***

- ✦ Étape 1: Pour chacune des sous-épreuves, exercez-vous en conditions réelles. Chronomètre sur la table, faites votre possible pour répondre à un maximum de questions dans le temps imparti. Enfin, copiez vos réponses sur une grille.
- ✦ Étape 2: Dans un deuxième temps, finissez votre sous-épreuve en prenant le temps nécessaire, l'objectif étant de réussir à répondre à un maximum de questions restantes.
- ✦ Étape 3: En définitive, regardez la correction, comparez avec vos réponses et calculez le score que vous auriez eu le jour de l'examen. Gardez en tête que l'important n'est pas votre score mais votre capacité à ne pas refaire les mêmes erreurs.

Il est important de travailler **régulièrement**, d'espacer les séances de révision du Tage 2<sup>®</sup> afin d'optimiser l'assimilation des méthodes. À ce titre, **nous vous conseillons de travailler par modules**: ne travaillez jamais plus de 2 sous-parties différentes dans la même journée, ce

serait contre-productif. Concentrez-vous sur des parties différentes du test chaque jour afin de vous renforcer petit à petit. Par exemple, vous pouvez travailler Paratexte et Lexiphrase ensemble, ou les deux sous-tests de Calcul ou encore Logique verbale et Logique graphique. Vous pourrez ainsi mesurer votre progression.

Un bon rythme de travail consisterait à travailler sur au moins 2 mois, à raison de 2 heures par jour en semaine, et 4 heures par jour le week-end.

Afin de vraiment progresser, il est nécessaire de faire des fiches sur les questions auxquelles vous n'arrivez pas à répondre : à chaque erreur demandez-vous pourquoi vous n'avez pas trouvé la bonne réponse et faites en sorte de pouvoir réussir à résoudre un exercice similaire la prochaine fois que vous en rencontrerez.

Il est impératif d'assimiler toutes les méthodes que vous trouverez dans les corrections ! Les exercices de ce livre ont été conçus dans l'objectif de couvrir tous les thèmes que vous rencontrerez potentiellement le jour de l'épreuve.

Quelques jours avant de passer votre épreuve, réaliser quelques tests blancs en conditions réelles (c'est-à-dire d'une traite pendant 1 h 55). Cela vous permettra de vous mettre en conditions, afin de ne pas être déstabilisé le jour de l'épreuve.

# **Présentation des sous-épreuves**

# Lexiphrase

Premier test du Tage 2®, cette épreuve est souvent sous-estimée par les élèves car c'est la seule épreuve dans laquelle les candidats ne sont pas réellement pris par le temps. Mais détrompez-vous, cette épreuve nécessite une concentration et une attention particulière. L'épreuve de Lexiphrase comporte 3 types de questions :

## **Les questions de synonymie**

Un ou plusieurs mots (ou groupes de mots) sont soulignés dans un texte de quelques lignes. L'objectif est de trouver le meilleur synonyme des passages soulignés. À chaque question, vous hésitez entre 2 voire 3 synonymes qui pourraient faire l'affaire. Comparez les 2 à 2 et choisissez la proposition qui convient le mieux.

Voici un exemple typique de question de synonymie :

*Consigne : remplacez le ou les mots soulignés par le ou les termes qui vous semblent le(s) plus approprié(s).*

❑ **Question 0.** L'incendie a dévasté la commune et causé de grandes pertes. C'est un drame matériel mais surtout humain puisqu'on ne compte plus le nombre de corps brûlés. C'est le premier drame de la sorte qu'a rencontré cette petite commune de la Creuse et la population demeure très choquée.

- A. carbonisés
- B. calcinés
- C. incendiés
- D. enflammés

Dans cette question, la plupart des propositions pourraient convenir. En les comparant 2 à 2, notre choix s'arrête sur la réponse B : « **calcinés** ».

Pourquoi? Grâce au contexte tout d'abord : le texte évoque des corps brûlés, or le synonyme le plus employé est bien « calcinés ». « **Carbonisés** » se réfère plutôt à de la cuisine. « **Enflammés** » ne retranscrit pas assez l'aspect morbide de la scène. Enfin, on **incendie** une maison plutôt qu'une personne.

## Les questions de correction orthographique et grammaticale

Ces questions visent à évaluer les compétences orthographiques et grammaticales du candidat. Nous pouvons distinguer 2 formats types pour ces questions :

1. Combien de fautes d'orthographe et/ou de grammaire sont contenues dans cet extrait ?
2. Parmi les phrases suivantes, quelles sont celles qui sont incorrectes grammaticalement et/ou orthographiquement ?

Voici un exemple de question de correction orthographique :

❑ **Question 0.** Deux parmi les cinq phrases figurant ci-dessous sont orthographiquement et/ou grammaticalement incorrectes. Lesquelles ?

1. Dans cette nuit-là, les sons raisonnent et les lumières se font lune ou arc-en-ciel.
2. La relation n'est pas viable si un des partenaires se laisse vivre aux dépens de l'autre sans se soucier de son bonheur.
3. Mon voisin est fabricant de jouets, c'est un artisan d'exception !
4. Il est allé chercher de l'eau dans l'unique puits du village.

- A. 1 + 3
- B. 2 + 3
- C. 2 + 4
- D. 4 + 1

**Correction : Réponse A.** La phrase 1 est incorrecte : les sons « résonnent ». La phrase 3 comporte une erreur elle aussi : mon voisin est « fabricant ». On choisit donc la réponse A.

## Les questions de cohérence

Ce type de question a pour objectif d'évaluer votre capacité à remplir un texte à trou de la manière la plus cohérente possible. Les questions de cohérence ne sont pas fondamentalement difficiles, mais vous devez être concentré à 100 % pour y répondre correctement.

Voici un exemple de question de cohérence :

❑ **Question 0.** La prestigieuse banque d'affaires a annoncé ce mardi plus de mille (...) dans le monde, afin de faire face (...) de son activité. Le secteur bancaire est en effet sévèrement touché par la crise financière actuelle et beaucoup de postes sont actuellement supprimés à travers le monde.

- A. suppressions d'emplois      à la hausse
- B. recrutements                à la baisse
- C. embauches                    à l'accélération
- D. licenciements                au ralentissement

**Correction : Réponse D.** Seules les propositions C et D sont cohérentes. Cependant, la seconde phrase du texte met en lumière les difficultés actuelles du secteur bancaire. Cela nous permet d'éliminer la proposition C, incohérente avec cette seconde phrase. La réponse D est donc la plus cohérente.

# Calcul

Les épreuves de Calcul sont de loin les épreuves les plus redoutées du Tage 2®. Elles évaluent la maîtrise de connaissances simples dans le domaine de l'arithmétique, de la géométrie, de l'algèbre et du calcul. Le niveau de connaissance requis correspond à celui de la classe de Troisième. La calculatrice est interdite.

## ***À quel type de questions dois-je m'attendre ?***

On peut distinguer quatre grandes catégories de questions :

- Les questions de géométrie. Il est nécessaire de maîtriser les propriétés des triangles et des quadrilatères, de bien connaître ses volumes et ses aires, etc. Pas de panique, les connaissances requises sont limitées au niveau brevet !
- **Les questions de résolution d'équations.** Dans ces questions, l'énoncé est souvent inspiré d'un cas pratique de la vie réelle (du type « Pierre à trois enfants (...) »). La difficulté est double : mettre l'énoncé en équation, puis résoudre cette équation. Vous rencontrerez fréquemment des exercices sur les calculs de vitesses, de moyennes ou encore sur les taux d'intérêt.
- **Les questions de probabilité.** Vous devez maîtriser les notions de base des probabilités, mais là encore rien de très recherché.
- **Les autres questions.** Les trois premières catégories peuvent constituer près des trois quarts du sujet. Le reste des questions portent alors sur des thèmes plus variés : calcul de puissances, multiples, nombres consécutifs, mise en fraction, parité d'un nombre, etc.

## ***Quelle méthode utiliser ?***

Dans l'épreuve de Calcul, il est indispensable d'utiliser une stratégie adaptée.

## ***Voici la méthode que nous recommandons dans la prépa Admissions Parallèles***

### 1. Ne faites pas les questions dans l'ordre !

Avant de vous attaquer à la résolution des questions, vous devez prendre 30 secondes pour **sélectionner et entourer une moitié de questions que vous traiterez en priorité**. Sélectionnez ainsi les **questions courtes** (une à deux lignes) qui sont presque toujours les plus simples. Sélectionnez également les questions avec lesquelles vous ressentez le plus d'affinités : questions de géométrie par exemple, etc.

2. **Entraînez-vous à ne lire l'énoncé qu'une seule fois!** L'objectif est de traduire immédiatement votre énoncé en langage mathématique. Vous n'aurez pas le temps de lire plus de deux fois votre énoncé le jour de l'épreuve. Prenez donc l'habitude pendant vos entraînements d'extraire un maximum de valeur ajoutée de votre énoncé dès la première lecture.
3. **Les réponses font partie de la question!** Il est souvent possible de partir des solutions proposées pour trouver la bonne réponse.  
Même si cela ne vous aidera pas à progresser pendant vos entraînements, n'hésitez pas à recourir à ce stratagème le jour de l'épreuve si l'énoncé vous pose problème.
4. **Ne passez jamais plus de 3 minutes sur une question.** Il est normal de vouloir finir une question qu'on a commencée mais à partir de 3 minutes passées dessus, il faut savoir laisser tomber. Sinon vous finirez votre examen en ayant traité seulement 5-6 questions ...
5. **Connaissez-vous!** En fonction de vos affinités avec l'épreuve de calcul, fixez-vous des objectifs cohérents! La plupart des étudiants souhaitent répondre à 10 questions le jour de l'épreuve. Si c'est votre cas, vous avez donc 2 minutes pour répondre à une question en moyenne. Ce qui vous permet de laisser de côté 5 questions qui ne vous inspirent pas pour vous concentrer sur celles qui vous rapporteront des points.

Dans la suite de ce chapitre, vous trouverez quelques fiches sur les grands thèmes abordés en Calcul. Nous vous avons synthétisé l'essentiel des connaissances à avoir, en seulement quelques fiches!

Au travail!