

## TESTS « PROMÉTHÉE »

**L**e but de ce chapitre est de vous présenter un certain nombre d'exercices dont les principes logiques relèvent de tests de type « Prométhée ». Sachez cependant qu'il est impossible de présenter ces tests de manière exhaustive du fait de leur caractère original. Toutefois, après avoir réalisé les exercices des pages suivantes vous aurez acquis une expérience qui vous sera fort utile si jamais vous devez résoudre ce type de tests.

Avant d'aborder des tests, examinons les spécificités des concours élaborés par la société du nom de « Prométhée ».

Le nombre de questions est élevé souvent proche de 120 ce qui implique un temps de résolution d'une minute par question en moyenne. Pas d'affolement si vous ne parvenez pas au terme du questionnaire, l'épreuve a été en effet conçue de manière à ce qu'il soit quasi-impossible de la réaliser dans le temps imparti.

Les items sont répartis dans des « échelles », au nombre de sept en général, qui ont pour but d'évaluer vos aptitudes dans divers domaines comme le raisonnement inductif, le raisonnement analogique, le contrôle attentionnel, l'indépendance visuo-spatiale, la logique propositionnelle, etc. Vous ne trouverez donc pas une distribution des questions comme dans les autres concours, à savoir une épreuve de logique, une épreuve d'organisation et une épreuve d'attention.

Un même exercice combine en général plusieurs compétences, par exemple logique, attention et compétence numérique. À noter que les exercices de logique spatiale sont assez fréquents.

Chaque exercice est en général éprouvant, car basé sur un grand nombre de questions. Chacune d'entre elles exige de bien se concentrer. Le risque d'erreurs et de fautes d'inattention croît donc au fur et à mesure de votre avancée dans l'épreuve. D'autre part, comme

de nombreuses questions sont liées à un seul problème vous êtes fortement pénalisé si vous n'avez pas compris les principes logiques qui le régissent. Hémorragie de points garantie.

Quelle que soit la nature d'un exercice, il convient de lire attentivement son énoncé. Cela est encore plus vrai ici. Les énoncés sont souvent de deux types :

- **Énoncé réduit à sa portion congrue, avec des données plutôt absconses.** Après l'avoir découvert, vous demeurerez souvent perplexe quant à la nature de l'exercice !
- **Énoncé-fleuve, fourmillant de détails et d'indications.** Parvenu à la fin du texte, nul doute qu'une légère lassitude vous envahira !

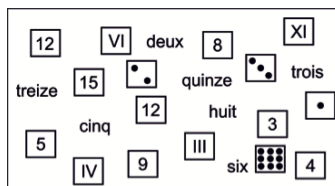
Donc pas de précipitation ! Lisez attentivement l'énoncé et prenez le temps de bien identifier ce qui est demandé.

Avant d'aborder les questions, un travail réflexif est systématiquement nécessaire. En effet, les exercices font très souvent appel à la découverte de règles et à des raisonnements analogiques. Impossible de répondre si vous n'avez pas « décortiqué » les principes logiques au préalable.

## Mise en garde au sujet des énoncés

Il n'est pas rare, après la lecture d'un énoncé, de s'interroger sur la validité des données fournies.

### Exemple 1



Dans ce dessin, les nombres sont représentés sous la forme de points sur la face d'un dé ou écrits en chiffres arabes (de couleur noire ou blanche) ou en chiffres romains (de couleur noire ou blanche).

Vous remarquerez que contrairement à ce qui est énoncé, aucun chiffre n'est écrit en couleur blanche.

### Exemple 2

Cinq symboles sont affichés dans un certain ordre. Vous disposez de 3 informations sur l'ordre de ces symboles. Vous devrez indiquer combien d'informations sont exactes.

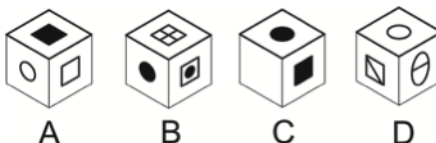


- Carré noir est après rond noir
- Rond blanc est après triangle blanc.
- Carré noir est entre rond noir et triangle blanc

Aucune précision n'est fournie quant au sens de lecture des symboles. De la gauche vers la droite ou de la droite vers la gauche ? La réponse sera fort différente selon le sens de lecture retenu !

### Exemple 3

Dans cet exercice, les cubes présentent tous un symbole différent sur chacune de leur face.



Si l'on fait pivoter le cube A de ...

Vous remarquerez que contrairement à ce qui est énoncé, le cube C ne présente aucun symbole sur l'une de ses faces ! Ce qui occasionnera sans doute divers problèmes pour certaines questions !



Attention :

Si vous constatez ce « type d'incohérence » dans un énoncé, vous devez impérativement le signaler à un surveillant et demander des précisions sur les données de l'énoncé. Une échelle comportant 12 à 20 questions, la moindre erreur d'interprétation sera lourde de conséquence sur votre résultat final.

En général, vous pouvez répondre aux questions dans l'ordre que vous désirez. Libre à vous de commencer par exemple par l'échelle 5 puis de poursuivre par l'échelle 3.








Le barème retenu ne comporte en général pas de points négatifs mais les réponses fausses sont souvent comptabilisées afin de pondérer les notes.

Votre motivation est toujours intacte ? Alors, découvrons ensemble ces tests si décriés !

*Les exercices présentés dans les pages suivantes ne comportent pour la plupart qu'un nombre limité de questions. Lors du concours, sachez que ces mêmes exercices comporteront chacun plus d'une dizaine de questions. Les exercices 15 à 17 correspondent chacun à une échelle complète d'un concours de type Prométhée.*

**Exercice 1**

Soit les opérations suivantes. Donnez la valeur de chaque point d'interrogation.

 = 2		 = 5		 = 24
 = 4		 = 6		
 = ?		 = ?		

**Exercice 2**










Soit la série suivante :



Question 1 :

si   =  et   =    = ?

Question 2 :

si   =  et   =     = ?