Logique déductive : 10 questions avec corrigé

Exercices gratuits et corrigés en ligne sur prepaquiz.fr/tests-psychotechniques/logique-deductive. Corrigé en dernière page. Site indépendant, non affilié aux recruteurs.

Exercice 1 Niveau 1

Quatre amis, Élias, Bastien, Rose et Lina, comparent leurs tailles. Ils ont tous des tailles différentes. Si on les range de la personne la plus grande à la personne la plus petite, qui est en deuxième position ?

- Bastien est plus grand que Rose.
- Rose est plus grande que Lina.
- Élias est le plus grand du groupe.

A Bastien	**B** Rose	**C** Élias	**D** Lina

Réf. logique-deductive · niveau 1 · graine 9001

Exercice 2 Niveau 1

Quatre amis, Yanis, Zoé, Rose et Inès, sont assis sur un rang de quatre sièges numérotés de 1 à 4, de gauche à droite. Qui occupe le siège 1 ?

- Rose est assise juste à gauche d'Inès.
- Yanis est assis juste à gauche de Rose.
- Zoé est assise plus à gauche que Rose.

A Zoé	**B** Rose	**C** Inès	**D** Yanis

Réf. logique-deductive · niveau 1 · graine 9002

Exercice 3 Niveau 1

Dans un groupe, on a relevé les informations ci-dessous. Combien d'élèves font les deux sports ?

- Il y a 24 élèves en tout.
- 17 font de la natation.
- 5 font du tennis.
- 4 ne font ni natation ni tennis.

A 20	**B** 4	**C** 2	**D** 6

Réf. logique-deductive · niveau 1 · graine 9003

Exercice 4 Niveau 2

Cinq amis, Adam, Bastien, Hugo, Paul et Inès, sont assis autour d'une table ronde, chacun tourné vers le centre. « À la gauche de quelqu'un » se comprend du point de vue de cette personne. Qui est assis immédiatement à la droite d'Adam ?

- Bastien est assis immédiatement à la gauche d'Inès.
- Inès est assise immédiatement à la gauche de Paul.
- Bastien est assis à côté d'Hugo.

A Inès	**B** Bastien	**C** Paul	**D** Hugo

Réf. logique-deductive · niveau 2 · graine 9004

Exercice 5 Niveau 2

Cinq amis, Paul, Léa, Emma, Hugo et Maya, sont assis sur un rang de cinq sièges numérotés de 1 à 5, de gauche à droite. Qui est assis juste à gauche de Maya ?

- Hugo est assis plus à gauche qu'Emma.
- Emma n'occupe pas le siège 3.
- Paul n'occupe pas le siège 3.
- Paul est assis à côté d'Emma.
- Léa est assise à l'une des extrémités du rang.
- Hugo n'occupe pas le siège 2.

A Emma	**B** Léa	**C** Hugo	**D** Paul

Réf. logique-deductive · niveau 2 · graine 9005

Exercice 6 Niveau 2

Cinq amis, Tom, Aya, Chloé, Lucas et Sarah, sont assis autour d'une table ronde, chacun tourné vers le centre. « À la gauche de quelqu'un » se comprend du point de vue de cette personne. Qui est assis immédiatement à la droite de Sarah ?

- Lucas est assis immédiatement à la gauche de Chloé.
- Tom est assis à côté d'Aya.
- Lucas est assis immédiatement à la droite d'Aya.

A Chloé	**B** Lucas	**C** Tom	**D** Aya

Réf. logique-deductive · niveau 2 · graine 9006

Exercice 7 Niveau 2

Cinq amis, Aya, Rose, Karim, Jade et Chloé, sont assis autour d'une table ronde, chacun tourné vers le centre. « À la gauche de quelqu'un » se comprend du point de vue de cette personne. Qui est assis immédiatement à la gauche de Jade ?

- Aya est assise immédiatement à la droite de Rose.
- Jade n'est pas assise à côté de Chloé.
- Rose est assise à côté de Jade.

A Rose | B Karim | C Aya | D Chloé

Réf. logique-deductive · niveau 2 · graine 9007

Exercice 8 Niveau 3

Six amis, Aya, Zoé, Paul, Malik, Nadia et Lina, sont assis sur un rang de six sièges numérotés de 1 à 6, de gauche à droite. Qui est assis juste à droite de Nadia ?

- Malik n'occupe pas le siège 3.
- Zoé est assise juste à gauche de Malik.
- Aya occupe le siège 5.
- Malik est assis à côté de Nadia.
- Nadia n'est pas assise à côté de Lina.

A Malik | B Zoé | C Paul | D Aya

Réf. logique-deductive · niveau 3 · graine 9008

Exercice 9 Niveau 3

Cinq amis, Hugo, Yanis, Maya, Bastien et Sarah, sont assis sur un rang de cinq sièges numérotés de 1 à 5, de gauche à droite. Qui occupe le siège 5 ?

- Sarah est assise plus à gauche qu'Hugo.
- Bastien n'occupe pas le siège 5.
- Maya est assise plus à gauche que Bastien.
- Hugo est assis à côté de Maya.

A Sarah | B Yanis | C Hugo | D Bastien

Réf. logique-deductive · niveau 3 · graine 9009

Exercice 10 Niveau 3

Six amis, Élias, Lina, Zoé, Bastien, Karim et Yanis, comparent leurs âges. Ils ont tous des âges différents. Qui est la personne la plus jeune ?

- Karim est plus âgé que Bastien.
- Bastien est plus âgé que Zoé.
- Bastien est plus jeune que Yanis.
- Karim est plus jeune que Lina.
- Élias est plus âgé que Karim.

A	Zoé	**B**	Yanis	**C**	Bastien	**D**	Lina

Réf. logique-deductive · niveau 3 · graine 9010

Corrigé

1. **A) Bastien** — En combinant les trois indices, une seule réponse reste possible. De la personne la plus grande à la personne la plus petite : Élias, Bastien, Rose, Lina.
2. **A) Zoé** — En combinant les trois indices, une seule réponse reste possible. Le siège 1 est donc occupé par Zoé.
3. **C) 2** — Ceux qui font de la natation ou font du tennis sont 24 − 4 = 20. Or 17 + 5 = 22 : ceux qui font les deux sont comptés deux fois, soit 22 − 20 = 2.
4. **D) Hugo** — En combinant les trois indices, une seule réponse reste possible. Hugo est donc assis immédiatement à la droite d'Adam.
5. **B) Léa** — En combinant les six indices, une seule réponse reste possible. Léa est donc assise juste à gauche de Maya.
6. **C) Tom** — En combinant les trois indices, une seule réponse reste possible. Tom est donc assis immédiatement à la droite de Sarah.
7. **B) Karim** — En combinant les trois indices, une seule réponse reste possible. Karim est donc assis immédiatement à la gauche de Jade.
8. **C) Paul** — En combinant les cinq indices, une seule réponse reste possible. Paul est donc assis juste à droite de Nadia.
9. **B) Yanis** — En combinant les quatre indices, une seule réponse reste possible. Le siège 5 est donc occupé par Yanis.
10. **A) Zoé** — En combinant les cinq indices, une seule réponse reste possible. De la personne la plus âgée à la personne la plus jeune : Yanis, Élias, Lina, Karim, Bastien, Zoé.

Entraînement illimité, trois niveaux et exemples corrigés : prepaquiz.fr/tests-psychotechniques/logique-deductive