

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

NOM DE L'ÉLÈVE:

DATE ET HEURE:

## 01. La vitesse réelle instantanée fournie par le GPS est la vitesse:

- a) Sol.
- b) Vraie.
- c) Indiquée.
- d) Estimée.

## 02. A une altitude de 2000 pieds la pression est:

- a) Supérieure ou inférieure à celle relevée au niveau de la mer selon la température.
- b) Supérieure à celle relevée au niveau de la mer.
- c) Inférieure à celle relevée au niveau de la mer.
- d) La même que celle relevée au niveau de la mer.

## 03. La caractéristique principale d'un gyroscope est:

- a) L'absence totale de frottements mécaniques.
- b) Sa fixité dans l'espace.
- c) Son indépendance énergétique.
- d) Son insensibilité aux accélérations.

## 04. La vision centrale:

- a) Remplace la vision périphérique en cas de défaillance, avec la même efficacité.
- b) Perçoit les détails et est sensible aux couleurs.
- c) Ne sert que le jour.
- d) N'est sensible qu'aux mouvements.

## 05. La mémoire à court terme:

- a) A un temps d'accès quasi-illimité.
- b) A un temps d'accès plus réduit que celui de la mémoire à long terme.
- c) A une capacité quasi-illimitée.
- d) A un temps d'accès plus long que celui de la mémoire à long terme.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!

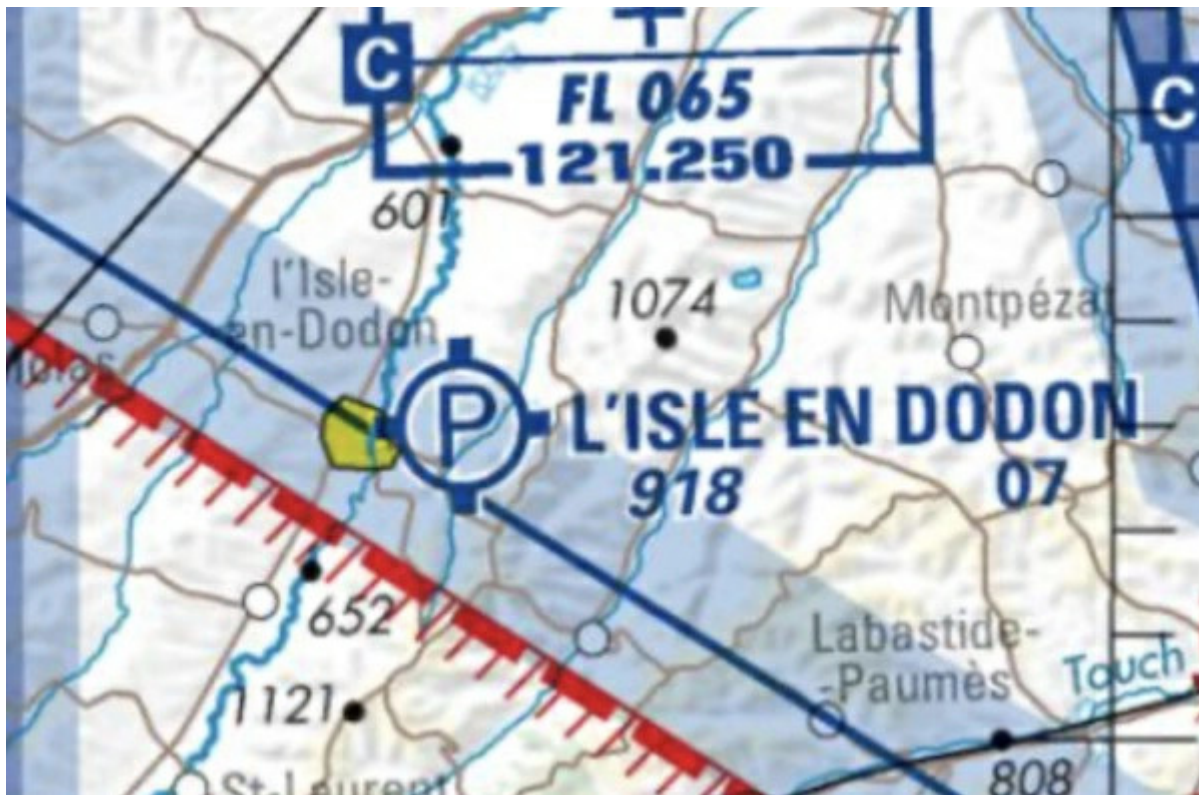


QuizVds.it

**06. En atmosphère type, la température au niveau de la mer est:**

- a) 0°C.
- b) +15°C.
- c) +25°C.
- d) +20°C.

**07. La lettre P inscrite dans le symbole de l'aérodrome indique:**



- a) Que l'aérodrome est provisoire.
- b) Que l'aérodrome est à usage privé.
- c) Qu'il s'agit d'une zone interdite.
- d) La présence d'une prison.

**08. Le bilan d'activité doit être envoyé à la DGAC tous les:**

- a) 6 mois.
- b) 5 ans.
- c) 2 ans.
- d) Ans.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**09. Le nombre minimal de satellites GPS disponibles nécessaires pour calculer la position complète d'un aéronef (latitude, longitude et altitude) est:**

---

- a) 3.
- b) 5.
- c) 4.
- d) 2.

**10. La "plage de centrage" comporte une limite arrière au-delà de laquelle:**

---

- a) Les gouvernes de lacet ne sont plus efficaces.
- b) La gouverne de profondeur est en butée et ne permet plus de maintenir le palier.
- c) Les gouvernes d'inclinaison ne sont plus efficaces.
- d) L'appareil est considéré comme trop instable pour permettre le vol.

**11. L'angle entre le cap magnétique et le cap compas s'appelle:**

---

- a) La dérive.
- b) La déviation.
- c) La variation.
- d) La déclinaison.

**12. Le système de limitation d'impact dont vous disposez est un parachute qui utilise la gravité pour se déployer en 2 secondes. D'après la formule  $h = 1/2 \cdot g \cdot t^2$ , la hauteur minimale de déclenchement pour respecter l'énergie à l'impact est d'environ:**

---

- a) 20 m.
- b) 15 m.
- c) 30 m.
- d) 18 m.

**13. En cas de vent fort: 1 - la stabilité de l'appareil peut être modifiée 2 - la trajectoire peut être modifiée 3 - ça n'a aucune influence sur le vol 4 - le pilote se fatigue plus vite**

---

- a) 1 - 2.
- b) 1 - 3.
- c) 2 - 4.
- d) 2 - 3.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**14. Dans l'alphabet aéronautique international la lettre "M" s'énonce:**

---

- a) Mercury.
- b) Micro.
- c) Mike.
- d) Maman.

**15. Votre système de vol embarqué fonctionne avec des batteries LiPo 6S, vous pouvez alors placer: 1 - deux batteries 3S en parallèle. 2 - deux batteries 3S en série. 3 - deux batteries 6S en série. 4 - deux batteries 6S en parallèle.**

---

- a) 2 - 4.
- b) 1 - 3.
- c) 1 - 2.
- d) 3 - 4.

**16. Si votre aéronef a un centrage trop avant, il sera en vol:**

---

- a) Instable et peu maniable.
- b) Stable et très maniable.
- c) Stable, mais peu maniable.
- d) Instable, mais très maniable.

**17. La hauteur maximale de vol dans le cadre du scénario S1 est de:**

---

- a) 120 mètres.
- b) 50 mètres.
- c) 200 mètres.
- d) 100 mètres.

**18. Le contrôleur de vol est:**

---

- a) Un accéléromètre.
- b) Un ESC.
- c) Une centrale regroupant l'information des capteurs.
- d) Un capteur barométrique.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**19. Vous vous situez à une altitude de 50 m à proximité d'un aérodrome dont l'altitude est de 30 m. La hauteur maximale de survol de la zone étant de 50 m, vous pouvez voler jusqu'à une hauteur de:**

---

- a) 40 m.
- b) 30 m.
- c) 20 m.
- d) 50 m.

**20. En vol plané, la finesse est égale au rapport:**

---

- a) Vitesse / hauteur perdue.
- b) Vitesse / distance parcourue.
- c) Distance parcourue / hauteur perdue.
- d) Hauteur perdue / distance parcourue.

**21. Le centre de gravité d'un aéronef doit être:**

---

- a) Positionné en arrière du foyer aérodynamique.
- b) Positionné à l'intérieur des limites définies par le constructeur.
- c) Confondu avec le foyer aérodynamique.
- d) Positionné à la hauteur du pilote.

**22. Le système de maintien de l'altitude utilise principalement: 1 - un système de positionnement satellitaire 2 - un capteur d'ultrasons 3 - un variomètre 4 - un baromètre**

---

- a) 1 - 4.
- b) 2 - 3.
- c) 2 - 4.
- d) 1 - 3.

**23. Vous êtes sur le toit d'un immeuble en ville à une hauteur de 50 m. La hauteur maximale au-dessus de l'immeuble à laquelle vous pouvez voler est de:**

---

- a) 200 m.
- b) 120 m.
- c) 70 m.
- d) 50 m.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

## 24. Une minute d'angle correspond à une distance:

---

- a) Qui dépend de l'échelle de la carte.
- b) De 1 NM sur les méridiens.
- c) De 1 NM sur les méridiens et les parallèles.
- d) De 1 NM sur les parallèles.

## 25. La portance est la composante de la résultante aérodynamique:

---

- a) Perpendiculaire à la corde de l'aile.
- b) Parallèle à la traînée.
- c) Parallèle au vent relatif.
- d) Perpendiculaire au vent relatif

## 26. A propos des effets de toutes médications sur les performances d'un pilote, on peut dire que:

---

- a) Les effets primaires et secondaires d'un médicament doivent être pris en compte.
- b) Seuls les effets secondaires doivent être pris en compte.
- c) En vol, les médicaments n'ont aucune influence sur les performances du pilote.
- d) Seuls les effets primaires du médicament doivent être pris en compte, les effets secondaires étant négligeables.

## 27. L'alcool, même absorbé en faible quantité, peut produire les effets suivants: 1 - augmentation du sens critique2 - augmentation de la fréquence des erreurs3 - diminution de la vision sous faible luminosité4 - diminution de la sensibilité à la fatigue5 - augmentation de la confiance en soi

---

- a) 2 - 3 - 5.
- b) 1 - 3 - 5.
- c) 1 - 4 - 5.
- d) 1 - 2 - 4.

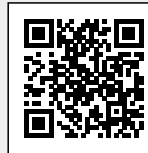
## 28. Pour atténuer les effets de l'hyperventilation due au stress, il est nécessaire:

---

- a) D'effectuer une manœuvre de Valsalva.
- b) D'accélérer votre rythme respiratoire.
- c) De ralentir votre rythme respiratoire.
- d) De bloquer votre respiration.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**29. Vous disposez d'une LiPo 3S1P de 5 200 mAh. La puissance de cette batterie est:**

---

- a) 31,2 Wh.
- b) 65,5 Wh.
- c) 57,7 Wh.
- d) 15,6 Wh.

**30. L'analyse des risques doit intervenir entre:**

---

- a) L'évaluation des différentes options et la décision.
- b) La perception des informations et l'évaluation des différentes options.
- c) L'évaluation des différentes options et la perception des informations.
- d) La décision et l'évaluation des différentes options.

**31. En vol rectiligne en palier: 1 - la portance équilibre le poids 2 - la portance équilibre la traînée 3 - la traction équilibre la traînée 4 - la traction équilibre le poids**

---

- a) 2, 4.
- b) 1, 3.
- c) 2, 3.
- d) 1, 4.

**32. En scénario S-3, votre drone ne dépassera pas 20 m de hauteur et circulera à une allure maximale de 3 m/s. La distance minimale à laquelle vous devez installer le périmètre de sécurité est de:**

---

- a) 10 m.
- b) 30 m.
- c) 6 m.
- d) 12 m.

**33. La portance et la traînée varient comme:**

---

- a) L'inverse de la vitesse.
- b) Le carré de la vitesse.
- c) La racine carrée de la vitesse.
- d) Le double de la vitesse.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

---

**34. L'axe d'un gyroscope en rotation a la propriété de:**

- a) Suivre la direction du déplacement du mobile auquel il est fixé.
- b) Rester totalement insensible aux accélérations.
- c) Rester fixe dans l'espace.
- d) Donner en permanence le sens du virage auquel il est soumis.

---

**35. Dans l'alphabet aéronautique international, la lettre "F" s'énonce:**

- a) Foxtrot.
- b) Fox.
- c) Female.
- d) Flex.

---

**36. Selon la loi d'Ohm, dans un circuit électrique:**

- a) L'intensité du courant augmente lorsque la résistance augmente.
- b) L'intensité du courant diminue lorsque la résistance diminue.
- c) L'intensité est constante quelle que soit la valeur de la résistance.
- d) L'intensité du courant diminue lorsque la résistance augmente.

---

**37. Au sens de la réglementation, une "activité particulière" désigne:**

- a) Une activité soumise au dépôt, auprès des autorités, d'un manuel spécifique à la pratique de cette activité.
- b) Le survol de l'eau.
- c) L'instruction en vol.
- d) Le transport d'un passager.

---

**38. Vous vous situez à une altitude de 150 m, à proximité d'une plateforme aéroportuaire dont l'altitude de référence est de 110 m. La distance "DA" est telle que votre hauteur maximale pour évoluer à proximité d'une piste est de 60 m. Votre hauteur de vol ne peut pas dépasser:**

- a) 50 m.
- b) 30 m.
- c) 10 m.
- d) 20 m.



# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

---

## 39. Le sigle SAR signifie:

- a) Survie des rescapés et secours.
- b) Service de recherche et de sauvetage.
- c) Service d'aide radio téléphonique.
- d) Secours aéronautiques aux rescapés.

---

## 40. La route vraie est 013°. La déclinaison magnétique est de 13°W. La route magnétique est:

- a) 360°.
- b) 180°.
- c) 026°.
- d) 013°.

---

## 41. Une alcoolémie, même légère:

- a) Améliore votre jugement.
- b) Dégrade votre perception de la réalité.
- c) Diminue votre temps de réflexe.
- d) élargit votre champ visuel.

---

## 42. En mode manuel sont utilisés:

- a) Le compas et l'altimètre.
- b) Aucun capteur.
- c) L'altimètre seul.
- d) Tous les instruments.

---

## 43. L'utilisation optimale du GPS est perturbée par: 1 - le relief2 - la couverture nuageuse3 - la panne d'horloge d'un ou de plusieurs satellites4 - les variations de vitesse de l'aéronef5 - une faible hauteur de vol6 - l'absence d'antenne déportée ou extérieure

- a) 1 - 4 - 5.
- b) 1 - 2 - 5.
- c) 3 - 6.
- d) 2 - 3 - 6.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

## 44. Sont appelés "aéromodèles" les aéronefs destinés:

---

- a) Utilisé à des fins d'expérimentation.
- b) Utilisé à des fins de loisir ou de compétition.
- c) à la prise de vue commerciale.
- d) Aux missions thermographiques.

## 45. Le limiteur de vol permet de:

---

- a) Limiter la hauteur et la distance horizontale maximales de vol.
- b) Limiter uniquement la hauteur maximale.
- c) Limiter uniquement la distance horizontale.
- d) Retourner au point de départ.

## 46. Les indications fournies par le compas, à l'erreur instrumentale près, ont pour référence le nord:

---

- a) Géographique.
- b) Magnétique.
- c) Vrai.
- d) Grille.

## 47. Pour une prise de décision, le pilote qui a tendance à avoir un comportement du type "vous allez voir ce que je sais faire !" est catalogué dans le genre:

---

- a) Machiste.
- b) Résigné.
- c) Anti-autoritaire.
- d) Impulsif.

## 48. En air calme, sans vent, la finesse correspond au rapport:

---

- a) Distance parcourue / vitesse verticale.
- b) Hauteur perdue / distance parcourue.
- c) Distance parcourue / hauteur perdue.
- d) Hauteur perdue / vitesse anémométrique.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**49. En zone peuplée, vous faites évoluer un aéronef télépiloté dont la masse est 4 kg. La hauteur du vol ne dépassera pas 20 mètres. La vitesse horizontale maximale sera de 3 m/s. Le rayon de sécurité minimal autour de l'aéronef télépiloté est:**

---

- a) 10 m.
- b) 30 m.
- c) 6 m.
- d) 12 m.

**50. Un vent de 180° pour 5 noeuds est un vent:**

---

- a) Fort venant du nord.
- b) Fort venant du sud.
- c) Faible venant du nord.
- d) Faible venant du sud.

**51. La charge utile d'un aéronef est égale à la masse au décollage:**

---

- a) Moins la masse à vide de l'aéronef.
- b) Moins la masse des batteries.
- c) Moins la masse du capteur.
- d) Moins la masse de la nacelle.

**52. Un dépassement de la masse maximale autorisée:**

---

- a) A pour seul inconvénient de diminuer la vitesse de finesse maximale.
- b) Est à proscrire car il peut entraîner un dépassement de la résistance structurale.
- c) A pour seule conséquence de diminuer les performances de l'aéronef.
- d) Est sans conséquence sur les performances de l'aéronef.

**53. Dans l'alphabet aéronautique international, la lettre "O" s'énonce:**

---

- a) Oscar.
- b) Olga.
- c) Orbiter.
- d) Oslo.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**54. La puissance électrique reçue par un appareil est égale à:**

---

- a)  $V = U.I$
- b)  $R = U.A$
- c)  $P = R.I$
- d)  $P = U.I$

**55. Dans une situation de stress intense:**

---

- a) Votre capacité d'analyse de la situation s'améliore.
- b) Vos actions deviennent de plus en plus réfléchies.
- c) Vous agissez instinctivement jusqu'à la découverte de l'origine du stress.
- d) Vous risquez une régression de vos acquis.

**56. L'information de base fournie par le GPS est:**

---

- a) La position géographique.
- b) La vitesse propre.
- c) La pression atmosphérique.
- d) La température extérieure.

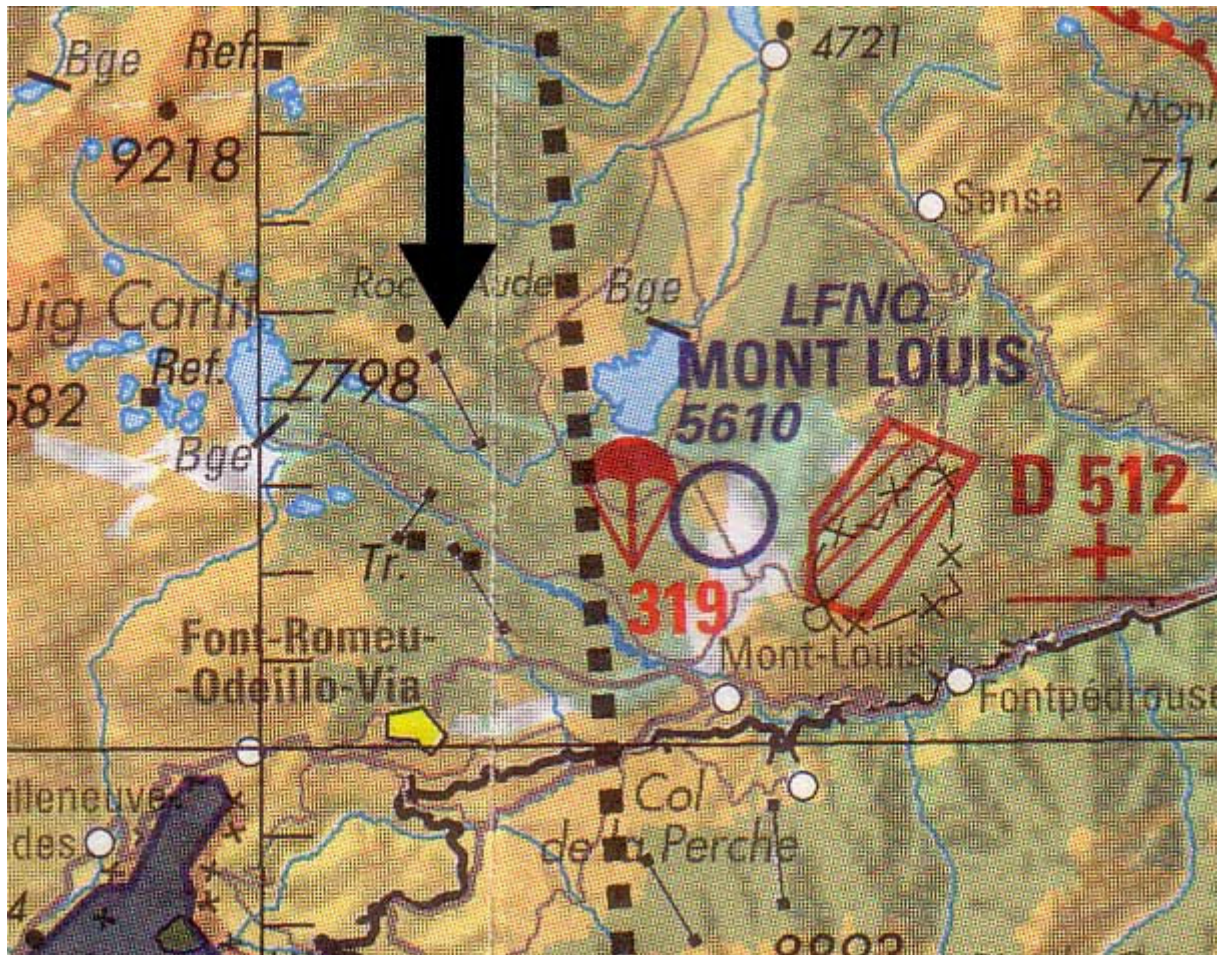
# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

57. (Pour cette question utilisez l'annexe 060-3423). Les lignes délimitées par un petit carré noir aux extrémités représentent:



- a) Un câble suspendu à plus de 300 ft AGL.
- b) Une ligne à haute tension.
- c) Un téléphérique.
- d) Une canalisation.

58. L'entretien régulier des aéronefs sans personnes à bord est:

- a) Laisser à l'appréciation de l'exploitant.
- b) Inutile.
- c) Recommandé.
- d) Obligatoire.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

**59. Votre aéronef revient vers vous, et un autre aéronef lui fait face. Vous devez l'éviter en agissant sur:**

---

- a) La commande de roulis vers la gauche.
- b) La commande de tangage vers la droite.
- c) La commande de tangage vers la gauche.
- d) La commande de roulis vers la droite.

**60. Une alcoolémie légère peut:**

---

- a) Augmenter votre temps de réflexe.
- b) Diminuer votre sensibilité au mal de l'air.
- c) élargir votre champ visuel.
- d) Améliorer votre résistance à l'hypoxie.

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

## Schéma de Réponses

Comparez vos réponses avec le diagramme suivant et notez votre score !

01: A	02: C	03: B	04: B
05: B	06: B	07: B	08: D
09: C	10: D	11: B	12: A
13: A	14: C	15: A	16: C
17: A	18: C	19: B	20: C
21: B	22: C	23: C	24: B
25: D	26: A	27: A	28: C
29: C	30: A	31: B	32: A
33: B	34: C	35: A	36: D
37: A	38: D	39: B	40: C
41: B	42: B	43: C	44: B
45: A	46: B	47: A	48: C
49: A	50: D	51: A	52: B
53: A	54: D	55: D	56: A
57: C	58: D	59: D	60: A

# Simulation d'examen

Quiz Drone - Télépilote de Drone Civil, 60 questions sur 90 minutes!



QuizVds.it

## Formulaire de Réponses

Utilisez ce formulaire pour noter vos réponses

01: _____	02: _____	03: _____	04: _____
05: _____	06: _____	07: _____	08: _____
09: _____	10: _____	11: _____	12: _____
13: _____	14: _____	15: _____	16: _____
17: _____	18: _____	19: _____	20: _____
21: _____	22: _____	23: _____	24: _____
25: _____	26: _____	27: _____	28: _____
29: _____	30: _____	31: _____	32: _____
33: _____	34: _____	35: _____	36: _____
37: _____	38: _____	39: _____	40: _____
41: _____	42: _____	43: _____	44: _____
45: _____	46: _____	47: _____	48: _____
49: _____	50: _____	51: _____	52: _____
53: _____	54: _____	55: _____	56: _____
57: _____	58: _____	59: _____	60: _____