Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Paysagers, veuillez visiter :
bppaysagers.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Paysagers

UC2 : Organiser les travaux sur un chantier d'aménagement, capacité C21 : Préparer le travail pour un chantier

Session 2026 • Code sujet : **26-BP-PAYS-EP1** • Durée : **180 minutes** • Coefficient : **Aucun coefficient national propre à l'UC2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse du site, de la commande et des contraintes** (3 questions) — **Page 3**
2. **Métré, choix techniques et approvisionnement** (3 questions) — **Page 5**
3. **Préparation du chantier et mode opératoire** (3 questions) — **Page 8**
4. **Prévention, sécurité et protection du site** (2 questions) — **Page 10**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://bppaysagers.fr/assets/annales/bp-paysagers/Diagnostic de chantier et lecture du site/2026/BP Aménagements Paysagers - Diagnostic de chantier et lecture du site - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse du site, de la commande et des contraintes

Le chantier concerne le réaménagement du jardin public des Amandiers à La Garde : cheminement en grave, bordures métalliques, géotextile et plantation de 34 arbustes. Le candidat analyse le site, les accès, la coactivité avec le public, les réseaux et les contraintes d'organisation.

Question 1.1. Reformulez les travaux commandés et indiquez les principales caractéristiques du chantier : localisation des interventions, dimensions des ouvrages, effectif prévu et contrainte de maintien de l'accès au jardin.

À La Garde, dans le jardin public des Amandiers, le chantier réaménage un cheminement piéton et une plate-bande arbustive. Le chemin en grave compactée mesure 12 m × 1,50 m, soit 18 m². Un géotextile est posé dessous et les deux rives reçoivent chacune 12 m de bordure métallique. La plate-bande mesure 14 m × 2 m et accueille 34 arbustes. Deux salariés interviennent sur une journée. Le jardin restant ouvert, il faut séparer les usagers du chantier et maintenir leur accès ou signaler une déviation sécurisée.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Cheminement de 18 m², 24 m de bordures, géotextile et 34 arbustes. Deux salariés sur une journée, avec accès public maintenu ou dévié de façon sécurisée.

Question 1.2. Relevez quatre contraintes ou points de vigilance issus des documents. Pour chacun, indiquez une conséquence concrète sur la préparation ou le déroulement du chantier.

Quatre contraintes influent directement sur la préparation du chantier. Elles concernent la coactivité avec le public, les conditions d'accès, les réseaux et équipements existants, ainsi que le délai d'intervention prévu.

Contrainte ou vigilance	Conséquence concrète
Jardin ouvert aux usagers, dont les enfants et les personnes à mobilité réduite	Délimiter la zone de travail et maintenir ou signaler une déviation du cheminement.
Portail d'accès de 2,40 m	Vérifier le passage des matériaux et organiser les livraisons en conséquence.
Réseaux enterrés et regard d'arrosage	Consulter les plans et prescriptions, repérer les réseaux et protéger le regard avant terrassement.
Deux salariés pour une journée	Préparer les approvisionnements et ordonner les tâches pour tenir le délai.

Le balisage et le stockage doivent rester dans l'emprise prévue durant l'intervention. Le regard doit être préservé et rester accessible après les travaux.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Organiser les livraisons selon le portail, baliser la zone, vérifier les réseaux, protéger le regard et planifier les tâches sur la journée.

Question 1.3. Complétez le tableau de diagnostic du DR 1 en classant les informations dans les rubriques « commande et ouvrage », « accès et coactivité », « réseaux et existants » et « environnement ou calendrier ». Proposez une mesure préparatoire adaptée pour chaque rubrique.

Le tableau reprend une information précise par rubrique, son effet sur l'organisation et une mesure directement applicable. Les dimensions et l'effectif proviennent du cahier des charges et des DT.

Rubrique	Information relevée ou contrainte	Conséquence pour l'organisation	Mesure préparatoire proposée
Commande et ouvrage	Chemin de 12 m × 1,50 m; plate-bande de 14 m × 2 m; 34 arbustes; deux rives bordées.	Prévoir les fournitures et ordonner la réalisation des ouvrages.	Implanter les ouvrages et préparer les quantités et l'ordre de pose.
Accès et coactivité	Portail de 2,40 m; jardin ouvert au public.	Éviter l'intrusion dans la zone de travail et préserver les circulations.	Installer un balisage continu et maintenir ou signaler une déviation.
Réseaux et existants	Réseaux enterrés à vérifier; regard d'arrosage dans la plate-bande.	Risque d'endommagement; regard à préserver et à laisser accessible.	Consulter les plans et prescriptions, repérer les réseaux et protéger le regard.
Environnement ou calendrier	Intervention sur une journée avec deux salariés; jardin maintenu ouvert.	Tenir le délai tout en limitant l'emprise et la gêne pour les usagers.	Planifier les tâches et stocker les matériaux dans la zone balisée.

La mesure préparatoire doit répondre à la contrainte relevée et être mise en place avant l'étape concernée. Le balisage, la consultation des documents de réseaux et le maintien de l'accès au regard sont à prévoir avant les travaux.

DR 1 complété : tableau de diagnostic

Rubrique	Information relevée ou contrainte	Conséquence pour l'organisation	Mesure préparatoire proposée
Commande et ouvrage	Chemin 12 × 1,50 m Plate-bande 14 × 2 m 34 arbustes; 2 rives	Prévoir fournitures et ordre des ouvrages	Implanter; préparer quantités et pose
Accès et coactivité	Portail 2,40 m; jardin ouvert	Intrusion et gêne pour les usagers	Balisage continu; maintenir ou signaler
Réseaux et existants	Réseaux enterrés; regard d'arrosage	Risque de dommage; regard à maintenir accessible	Consulter les plans; repérer les réseaux
Environnement ou calendrier	Deux salariés; une journée	Tenir le délai; limiter gêne et emprise	Planifier; stocker dans l'emprise balisée

Une information pertinente et une mesure préparatoire sont attendues par rubrique.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Quantités et tâches planifiées; accès public sécurisé; réseaux vérifiés; regard protégé et accessible; matériaux stockés dans l'emprise balisée.

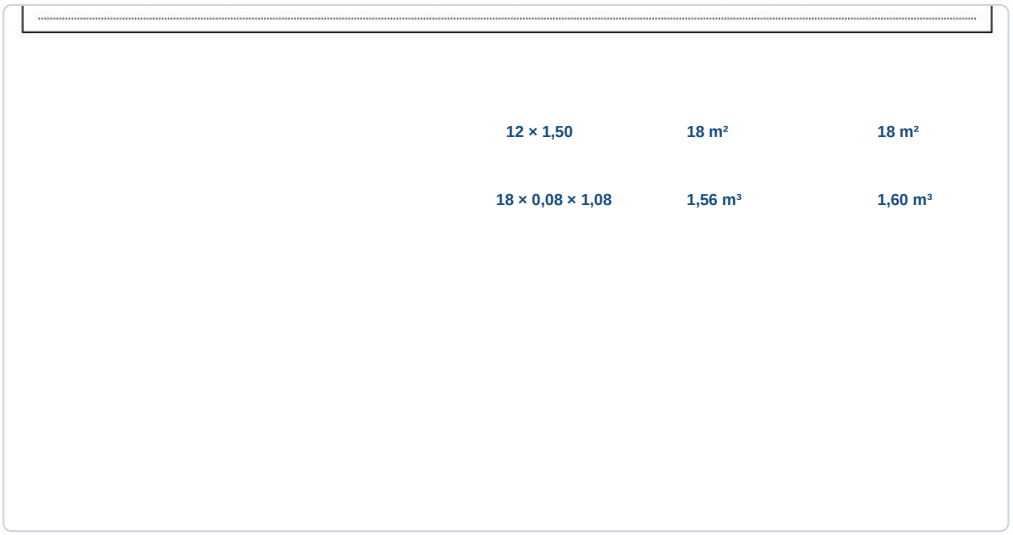
2. Métré, choix techniques et approvisionnement

Les documents techniques fournissent les dimensions des ouvrages, les prescriptions de pose, les marges, les conditionnements et les prix unitaires. Le candidat calcule les quantités à prévoir pour le cheminement et les végétaux, puis estime le coût hors taxes des fournitures.

Question 2.1. Calculez la surface du cheminement puis le volume de grave compactée nécessaire pour une épaisseur finie de 8 cm. Ajoutez la marge de commande de 8 %, déterminez la quantité à commander selon le conditionnement de 0,10 m³ et présentez les formules utilisées.

La surface du cheminement est de 12 × 1,50 = 18 m². Pour une épaisseur finie de 8 cm, soit 0,08 m, le volume de grave compactée est de 18 × 0,08 = 1,44 m³. Avec la marge de 8 %, le besoin calculé atteint 1,44 × 1,08 = 1,5552 m³, soit 1,56 m³ au centième. La commande se fait par pas de 0,10 m³ : 15 pas ne suffisent pas, il faut donc retenir 16 pas, soit 1,60 m³.

DR 2 complété : surface et grave



✓ RÉPONSE À RETENIR

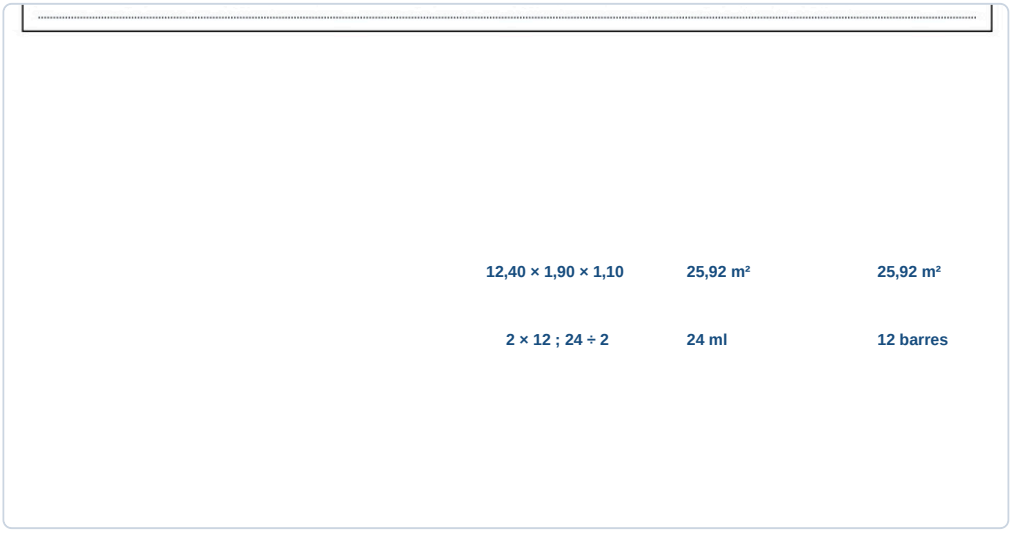
Surface : 18 m². Grave : 1,44 m³ avant marge, 1,60 m³ à commander.

Question 2.2. Calculez la surface de géotextile à prévoir en tenant compte des dimensions de recouvrement précisées au DT 2, puis ajoutez la marge de chute indiquée. Déterminez la longueur totale de bordure métallique et reportez les calculs et quantités commandées dans le DR 2.

Élément	Calcul	Quantité calculée	Commande
Géotextile	(12 + 0,20 + 0,20) × (1,50 + 0,20 + 0,20) × 1,10	25,92 m²	25,92 m²
Bordures	2 × 12 m ; 24 ÷ 2	24 ml	12 barres de 2 m

Les recouvrements ajoutent 0,20 m à chaque extrémité et sur chacun des deux côtés longs : le géotextile couvre donc 12,40 × 1,90 = 23,56 m² avant marge. Avec 10 % de marge, on obtient 25,916 m², arrondis à 25,92 m². Le métrage des deux rives longitudinales est de 24 m ; les barres de 2 m couvrent exactement cette longueur.

DR 2 complété : géotextile et bordures



✓ RÉPONSE À RETENIR

Géotextile : 25,92 m². Bordures : 24 ml, soit 12 barres de 2 m.

Question 2.3. À partir des quantités commandées et des prix unitaires du DT 2, calculez le coût total hors taxes des fournitures du cheminement et des végétaux. Détaillez les opérations selon l'unité de facturation adaptée et indiquez le montant total.

Le coût est calculé selon l'unité de facturation du DT 2 et les quantités retenues à la commande : 1,60 m³ de grave, 25,92 m² de géotextile, 24 ml de bordures et 34 arbustes. Le géotextile revient à 62,208 €, arrondis à 62,21 €. Le total est obtenu en additionnant les montants des quatre fournitures, puis arrondi au centime.

Fourniture	Calcul du coût HT	Montant HT
Grave	1,60 × 48,00 €	76,80 €
Géotextile	25,92 × 2,40 €	62,21 €
Bordures métalliques	24 × 8,50 €	204,00 €
Arbustes	34 × 6,80 €	231,20 €
Total		**574,21 € HT**

DR 2 complété : coût total HT



Somme des coûts HT	574,21 €	574,21 € HT

✓ RÉPONSE À RETENIR

Total des fournitures : 574,21 € HT.

3. Préparation du chantier et mode opératoire

Le chantier est prévu sur une journée avec deux salariés, selon les rendements et durées de référence du DT 2. Le candidat estime la durée, propose un enchaînement contrôlé des opérations et associe aux tâches les moyens humains, matériels et les fournitures nécessaires.

Question 3.1. Calculez la durée de mise en œuvre du cheminement pour une équipe de deux personnes ayant un rendement de 6 m² par heure. Ajoutez 1 h 30 de préparation et de balisage ainsi que 2 h de plantation, exprimez la durée totale prévisionnelle en heures et minutes et vérifiez sa compatibilité avec une journée de travail de 7 heures.

La surface du cheminement est de 12 × 1,50 = 18 m². Le rendement de 6 m²/h s'applique à l'équipe de deux salariés. La mise en œuvre demande donc 18 ÷ 6 = 3 h. En ajoutant les 1 h 30 de préparation et de balisage, puis les 2 h de plantation, on obtient 6 h 30 au total. Cette durée est inférieure aux 7 h prévues : l'intervention est compatible avec la journée, avec 30 minutes de marge.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Durée prévisionnelle : 6 h 30. Compatible avec la journée de 7 h, avec une marge de 30 min.

Question 3.2. Proposez un ordre chronologique d'au moins cinq opérations, depuis l'arrivée sur le site jusqu'au repli. Pour chaque opération, indiquez un contrôle ou un point d'arrêt utile avant de passer à l'étape suivante.

1. **Arrivée et installation :** décharger dans l'emprise. Contrôle : accès libre par le portail de 2,40 m.
2. **Balisage :** isoler le chantier et maintenir ou dévier le passage du public. Contrôle : séparation continue et signalisation visible.
3. **Repérage et implantation :** consulter les documents réseaux, localiser le regard et tracer les ouvrages. Point d'arrêt : réseaux identifiés, sinon pas de terrassement.
4. **Terrassement et bordures :** préparer le support et poser les deux rives. Contrôle : tracé et niveau conformes.
5. **Géotextile et grave :** poser, étaler puis compacter. Contrôle : recouvrements, épaisseur et stabilité.
6. **Plantation :** mettre en place les 34 arbustes. Contrôle : regard d'arrosage toujours accessible.
7. **Repli :** nettoyer et évacuer le matériel. Contrôle final : zone sûre et accès public rétabli.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ordre retenu : installation, balisage, repérage, terrassement et bordures, cheminement, plantation, puis repli contrôlé.

Question 3.3. Complétez la feuille de préparation du DR 2 en associant aux principales tâches les moyens humains, matériels et les fournitures nécessaires. Indiquez le contrôle préalable à réaliser avant le terrassement à proximité du regard d'arrosage et des réseaux enterrés.

La feuille répartit les travaux entre les deux salariés, de l'installation au repli, avec les matériels et fournitures associés à chaque tâche. Les contrôles proposés valident une étape avant d'engager la suivante. Avant toute excavation, consulter les informations et prescriptions de réseaux applicables, repérer les réseaux et le regard d'arrosage, puis protéger ce dernier. Si les réseaux restent incertains ou si une anomalie apparaît, arrêter le terrassement et prévenir le responsable. Après les travaux, vérifier que le regard reste accessible et que la zone est propre et sûre.

Ordre	Tâche	Moyens humains et matériels	Fournitures	Contrôle ou point d'arrêt
1	Installer et baliser	Deux salariés, panneaux et balises	Signalisation	Zone isolée, passage public maintenu ou dévié
2	Repérer et implanter	Deux salariés, plans réseaux, piquets, décamètre	Repères de chantier	Réseaux et regard localisés; arrêt si incertitude
3	Terrasser et poser les bordures	Deux salariés, outils manuels, aide à la manutention, niveau	Bordures métalliques	Tracé et niveau vérifiés; réseaux préservés
4	Poser le géotextile et la grave, compacter	Deux salariés, outils d'étalement, matériel de compactage	Géotextile, grave	Recouvrements, épaisseur finie et stabilité contrôlés
5	Planter et replier	Deux salariés, pelles, outils de plantation, matériel de nettoyage	34 arbustes	Regard accessible, chantier propre et accès sécurisé

DR 2 - feuille de préparation complétée



✓ RÉPONSE À RETENIR

Les deux salariés suivent les cinq étapes; réseaux et regard sont repérés avant terrassement, et le regard reste accessible après plantation.

4. Prévention, sécurité et protection du site

Le jardin reste ouvert au public pendant les travaux, qui comprennent du terrassement, des manutentions et l'utilisation d'outils ou de matériel de compactage. Le candidat doit proposer des mesures adaptées aux risques, protéger les usagers et prévenir l'endommagement des réseaux et la dégradation du site.

Question 4.1. Identifiez quatre risques professionnels ou risques pour les usagers présents sur ce chantier. Pour chacun, indiquez une mesure de prévention concrète, en distinguant si nécessaire la protection collective et la protection individuelle, et complétez le tableau du DR 1.

Le tableau du DR 1 présente quatre risques distincts, les personnes exposées, les dommages possibles et les mesures adaptées. On privilégie les protections collectives, notamment la séparation du public et de la zone de travail. Les EPI complètent ces mesures lorsque des risques résiduels subsistent. Le matériel doit être vérifié et les consignes propres aux réseaux respectées.

Danger	Personne exposée	Dommage possible	Mesure de prévention
Public à proximité	Usagers, enfants, personnes à mobilité réduite	Heurt, chute, intrusion	Balisage continu et déviation clairement signalée
Manutention des bordures et des plants	Salariés	TMS, coupure, écrasement	Manutention à deux ou aide mécanique, charges adaptées, gants
Outils et matériel de compactage	Salariés, public proche	Projection, bruit, vibration ou contact	Matériel vérifié, zone de sécurité, protections adaptées à l'équipement
Terrassement près des réseaux	Salariés, usagers	Réseau endommagé, blessure	Consulter les plans et prescriptions, repérer les réseaux, arrêter en cas de doute

DR 1 - tableau de prévention complété

Danger ou situation dangereuse	Personne exposée	Dommage possible	Mesure de prévention
Public près de la zone	Usagers, enfants, PMR	Heurt, chute, intrusion	Balisage + déviation
Manutention bordures, plants	Salariés	TMS, coupure, écrasement	À deux, gants, charge
Outils, compactage	Salariés, public proche	Projection, bruit, vibration	Matériel vérifié, zone +
Terrassement près réseaux	Salariés, usagers	Réseau touché, blessure	Plans, repérage, arrêt si doute

Complétez avec quatre risques distincts et les mesures correspondantes

✓ RÉPONSE À RETENIR

Prévoir balisage et déviation, manutention adaptée, matériel vérifié avec protections appropriées, et repérage des réseaux avant terrassement.

Question 4.2. Présentez les actions à réaliser avant et pendant les travaux pour prévenir l'endommagement des réseaux, protéger les usagers et limiter les impacts sur le jardin. Précisez les conditions qui imposent de suspendre les travaux et d'alerter le responsable de chantier.

Avant les travaux : consulter les plans de réseaux, vérifier les démarches préalables applicables, les réponses et les prescriptions reçues, puis repérer les réseaux et le regard d'arrosage. Définir l'emprise de chantier et la déviation des usagers, installer un balisage continu et prévoir la protection du regard.

Pendant les travaux : maintenir usagers, engins et matériaux dans leurs zones respectives, limiter les dégradations du jardin et garder le regard accessible après intervention. Suspendre les travaux si le balisage ne protège plus le public, si les plans ou le repérage sont incertains, si un réseau non identifié ou un écart est constaté, ou en cas de dommage. Mettre la zone en sécurité, alerter le responsable et attendre ses consignes avant toute reprise.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Vérifier les plans et prescriptions, repérer les réseaux, baliser et protéger le regard. Arrêt et alerte en cas de doute, d'écart, de dommage ou de protection du public défaillante.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : Épreuve du BP Aménagements paysagers, UC2 capacité C21, session 2026, code 26-BP-PAYS-EP1, d'une durée de 180 minutes et sans coefficient national propre à l'UC2. À partir du chantier du jardin public des Amandiers à La Garde, elle évalue l'analyse des contraintes, les métrés et approvisionnements, la planification des travaux paysagers ainsi que la prévention des risques et la protection des usagers et du site.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Surface du cheminement = longueur × largeur ; volume de grave = surface × épaisseur finie, avec les dimensions exprimées en mètres.
- Pour appliquer une marge de commande, multipliez la quantité calculée par 1 + le taux de marge.
- Pour le géotextile, ajoutez 0,20 m aux deux côtés longs et aux deux extrémités avant d'appliquer la marge de 10 %.
- Les deux rives de 12 m représentent 24 m de bordure ; la commande se fait en barres entières de 2 m.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présentez les formules, les unités et les étapes de calcul avant d'inscrire les quantités retenues.
- Appliquez les marges et arrondissez les commandes au conditionnement supérieur indiqué dans le dossier.
- Prévoyez un balisage séparant les usagers du chantier et maintenez ou signalez clairement leur cheminement.
- Avant tout terrassement, consultez les informations et prescriptions sur les réseaux ; arrêtez les travaux en cas d'incertitude.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la quantité de grave à commander avec la marge et le conditionnement ?

Calculez la surface, puis multipliez-la par l'épaisseur en mètres pour obtenir le volume. Multipliez ce volume par 1,08 pour intégrer la marge de 8 %, puis arrondissez au multiple supérieur de 0,10 m³.

Q : Comment intégrer les recouvrements dans le métré du géotextile ?

Ajoutez 0,20 m à chaque extrémité de la longueur et 0,20 m à chacun des deux côtés de la largeur. Multipliez les dimensions obtenues pour calculer la surface, puis ajoutez la marge de commande de 10 %.

Q : Comment vérifier si la durée prévue tient dans la journée de sept heures ?

Divisez la surface du cheminement par le rendement d'équipe pour obtenir sa durée. Ajoutez les durées de préparation, de balisage et de plantation, puis comparez le total à sept heures en tenant compte de l'organisation complète du chantier.

Q : Que faut-il montrer pour obtenir les points sur la prévention des risques ?

Associez chaque danger à une personne exposée, à un dommage possible et à une mesure concrète. Privilégiez les protections collectives, complétez-les par les EPI nécessaires et adaptez les mesures aux usagers, aux réseaux et aux éléments existants.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppaysagers.fr/assets/annales/bp-paysagers/Diagnostic de chantier et lecture du site/2026/BP Aménagements Paysagers - Diagnostic de chantier et lecture du site - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Aménagements Paysagers : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.