

## QUESTIONS À CHOIX MULTIPLE

---

**Question 1 (1 Point) | 2 Echantillonnage**

Vous devez effectuer un contrôle d'un bâtiment de 8 étages avant rénovation complète. Il existe un rapport selon lequel de l'amiante floqué a été assaini en 1993 à tous les étages. Quelles sont vos conclusions vis-à-vis de la présence de flocage amianté ?

- A) Pas d'investigation complémentaire, mais indication sur l'assainissement réalisé
- B) Contrôle détaillé et systématique des étages
- C) Contrôle ponctuel d'un étage type
- D) Aucune des réponses n'est correcte

---

**Question 2 (1 Point) | 4 Analyse**

Pour calculer la teneur totale en PCB, combien de congénères doivent être mesurés?

- A) Tous
- B) 6
- C) 9
- D) Aucune des réponses n'est correcte

---

**Question 3 (1 Point) | 5 Evaluation risques**

Lors d'un diagnostic de bâtiment dans une crèche, vous découvrez derrière des radiateurs des panneaux légers (au total 0.4 m<sup>2</sup> et en bon état) contenant de l'amiante faiblement aggloméré. Prenez-vous des mesures immédiates ? Si oui, lesquelles ?

- A) Mesures des fibres d'amiante dans l'air (selon directive VDI 3492) conseillées
- B) Recommander un assainissement immédiat
- C) Recommander aux occupants l'évacuation de la crèche
- D) Aucune des réponses n'est correcte

---

**Question 4 (1 Point) | 6 Techn. Assainissement**

La colle de faïence d'un immeuble de logements contient de l'amiante (< 1 % de chrysotile). Le client ne veut pas déposer la faïence mais la recouvrir avec de nouveaux carreaux. Quels énoncés sont corrects ?

- A) Cette procédure est légalement autorisée
- B) Cette procédure nécessite une autorisation de l'autorité compétente
- C) Cette procédure est légalement interdite
- D) Aucune des réponses n'est correcte

---

**Question 5 (1 Point) | 7 Elimination**

Quels sont les matériaux amiantés admissibles en décharge de type B selon l'OLED ?

- A) Les résidus de piquage de colle de carrelage amiantés
- B) Les résidus de ponçage de plaques en amiante-ciment
- C) Les plaques en amiante-ciment
- D) Aucune des réponses n'est correcte

**QUESTIONS OUVERTES**

---

**Question 6 (3 Points) | 2 Echantillonnage**

Situation dans la chaufferie d'une maison individuelle de 1940. Sur la base de la photographie ci-dessous, citez trois matériaux pouvant contenir de l'amiante, et fléchez les matériaux en question sur la photo.



---

**Question 7 (4 Points) | 4 Analyse**

Décrivez trois facteurs augmentant le risque de faux négatifs lors d'analyse amiante dans les matériaux en laboratoire. Citez un exemple concret de matériau qui augmente le risque de faux négatifs en laboratoire.

---

**Question 8 (3 Points) | 7 Elimination**

Listez trois différentes filières d'élimination (autorisées en Suisse) des déchets amiantés et donnez un exemple de matériau pour chaque filière d'élimination.

## ÉTUDE DE CAS

## Question 9 (20 Points)

Vous êtes mandaté pour réaliser un diagnostic des polluants dans un bâtiment industriel en construction mixte avec façades métalliques. Le bâtiment (cf. photo ci-dessous) a été construit en 1965. La déconstruction complète non-structurale du bâtiment est prévue (c'est-à-dire démolition des éléments non porteurs). Vous recevez un plan d'un étage type du bâtiment (cf. plan ci-dessous). Tous les étages à partir du 1er étage sont identiques. Le bâtiment est inoccupé.

- Quelles sont les démarches et informations préalables nécessaires à votre intervention sur site ?
- Listez de manière exhaustive les matériaux susceptibles de contenir des polluants (amiante, PCB, métaux lourds, HAP) dans un étage type y compris façades sur la base du plan et de la photo ci-joints. Précisez pour chaque type de matériau les polluants recherchés.
- Quelles sont les moyens de protection à mettre en oeuvre (EPI, EPC) lors des différents sondages ?

