

Sujet d'admission- Epreuve professionnelle

A - Cas pratique d'aménagement (4 points)

Pour un projet de rénovation d'une salle de cours nécessitant principalement des travaux de peinture, vous devez expliquer à un interlocuteur les différents types de peinture, ainsi que votre choix pour ces travaux.

- Pourriez-vous donner les caractéristiques d'une peinture Glycéro, d'une peinture Acrylique, d'une peinture Microporeuse, d'une lasure ?
- Vous devez peindre du BA 13 : quelles sont les étapes de préparation et qu'appliquez-vous au préalable?
- Pourriez-vous présenter la peinture que vous utiliseriez ensuite et quels sont ses avantages ?
- Donner quelques principes d'application qui permettront d'obtenir un résultat satisfaisant.
- Cette salle comporte des moulures autour des fenêtres, que signifie le terme rechapir ? Que proposeriez-vous pour ces moulures ?

B- Cas pratiques de réparation (4 points)

Les travaux de réparation ou d'entretien nécessitent souvent un temps de réflexion, une bonne connaissance des outils, un sens pratique ou le sens de l'organisation qui permettra de trouver une réponse adaptée au problème. Dans les cas suivants, quelle serait votre proposition :

- Vous avez un parquet bois à poser dans la salle du conseil. Comment allez-vous procéder pour poser la dernière lame sachant que le mur n'est pas droit avec des creux et des bosses ?
- On vous demande de repeindre un bureau, mais il se trouve qu'il y a une infiltration sur le mur. Qu'allez-vous faire au préalable?
- Une consignation est installée sur un disjoncteur à votre insu. On vous demande de remettre le courant car un examen va avoir lieu, que faites-vous ?
- Une porte alvéolaire a reçu un coup de pied qui a provoqué un trou qui la traverse de part en part. Que faites-vous pour la réparer?

C - Cas pratique de gestion de la sécurité et de la santé au travail (4 points)

Dans un bâtiment récent (Permis de construire >2000), vous devez faire intervenir une entreprise pour remplacer un radiateur nécessitant des travaux par point chaud dans une circulation du bâtiment.

- Comment procédez-vous en amont de la visite pour garantir une bonne réalisation des travaux?
- Quels sont les documents qui seront nécessaires pour réaliser cette intervention?
- Que devez-vous faire le jour de l'intervention?

D - Cas pratique de gestion de la sureté (4 points)

Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan Vigipirate renforcé, votre université est amenée à prendre des dispositions complémentaires en matière de sécurité des étudiants et des personnels.

- Pourriez-vous définir ce qu'est un plan vigipirate ?
- Indiquez quels peuvent être les moyens de contrôle du public aux entrées?
- Dans ce cadre, lors de la venue d'une entreprise à l'intérieur d'un bâtiment, ou d'une livraison nécessitant l'accès ponctuel d'un véhicule à l'intérieur d'une enceinte surveillée, que devez-vous faire ?

E - Cas pratique de gestion des sous-traitants d'une entreprise (4 points)

Après avoir conclu un marché avec une entreprise X, celle-ci vous indique qu'elle souhaite faire intervenir un sous-traitant.

- Donner trois démarches à réaliser avant toute intervention de ce sous-traitant.
- A partir de quel montant, l'entreprise sous-traitante a-t-elle droit à un paiement direct ?
- Les travaux ayant bien avancé, vous recevez une facture du sous-traitant. Quelle mention doit comporter cette facture pour être payée ?