



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - BP Froid - U50 - Travail, sécurité, prévention - Session 2015

Proposition de Correction - BP Monteur Dépanneur en Froid et Climatisation

| Matière : Travail, Sécurité, Prévention

| Session : 2015

| Durée : 15 min préparation et 15 min oral

| Coefficient : 1

Correction par Sujet

SUJET 1

SITUATION : Installation d'un groupe de condensation sur une façade à 3 m de hauteur.

1. Travail (6 points)

1.1. Lister les différents cas de rupture autorisés d'un CDI.

Démarche : Il faut connaître les différents motifs de rupture d'un contrat à durée indéterminée (CDI). Ceux-ci peuvent comprendre :

- Licenciement pour motif personnel (insuffisance professionnelle, faute grave, etc.)
- Licenciement économique
- Rupture conventionnelle (accord des deux parties)
- Retraite

Réponse : Les différents cas de rupture autorisés d'un CDI comprennent le licenciement pour motif personnel, le licenciement économique, la rupture conventionnelle et la retraite.

1.2. Citer d'autres types de contrat de travail.

Démarche : On distingue plusieurs types de contrats de travail :

- Contrat à Durée Déterminée (CDD)
- Contrat d'Apprentissage
- Contrat de Professionnalisation
- Contrat à Temps Partiel

Réponse : D'autres types de contrat de travail incluent le CDD, le contrat d'apprentissage, le contrat de professionnalisation et le contrat à temps partiel.

2. Sécurité (5 points)

2.1. Indiquer les mesures de prévention à mettre en œuvre pour installer ce matériel.

Démarche : Les mesures de prévention incluent :

- Utilisation d'EPI (ex. casque, gants, harnais de sécurité)
- Installation d'un échafaudage conforme pour travailler en hauteur
- Formation sur les risques liés aux travaux en hauteur
- Évaluation des risques avant intervention

Réponse : Les mesures de prévention comprennent l'utilisation d'EPI, la mise en place d'un échafaudage conforme et la formation sur les risques des travaux en hauteur.

2.2. Expliquer ce qu'est l'habilitation R408.

Démarche : L'habilitation R408 permet aux intervenants de manipuler des équipements de protection individuelle lors des travaux en hauteur. Elle atteste que le personnel a reçu la formation nécessaire pour assurer sa sécurité lors de ces interventions.

Réponse : L'habilitation R408 est une certification pour les intervenants, validant leur aptitude à manipuler des équipements de protection lors de travaux en hauteur.

3. Prévention (5 points)

3.1. Définir ce qu'est un EPI et donner trois exemples dans cette situation.

Démarche : Un EPI (Équipement de Protection Individuelle) est destiné à protéger un travailleur contre les risques en milieu professionnel.

- Exemples d'EPI : Harnais de sécurité, Casque de protection, Gants anti-coupure.

Réponse : Un EPI est un équipement destiné à protéger le travailleur. Exemples : Harnais de sécurité, casque de protection, gants anti-coupure.

3.2. Définir ce qu'est un EPC et donner un exemple dans cette situation.

Démarche : Un EPC (Équipement de Protection Collective) est un dispositif visant à protéger plusieurs travailleurs à la fois.

- Exemple : Échafaudage sécurisé autour de la zone de travail.

Réponse : Un EPC est un dispositif de protection pour les travailleurs. Exemple : Échafaudage sécurisé.

SUJET 2

SITUATION : Vérification de l'étanchéité d'une climatisation au domicile d'un particulier.

1. Travail (6 points)

1.1. Nommer les trois textes de référence qui régissent les lois et règlements dans le monde du travail.

Démarche : Les textes principaux incluent le Code du Travail, la Convention Collective applicable, et les Directives Européennes sur la santé et la sécurité au travail.

Réponse : Les trois textes de référence sont le Code du Travail, la Convention Collective applicable et les Directives Européennes.

1.2. Expliquer ce qu'est un comité d'entreprise et ses missions.

Démarche : Un Comité d'Entreprise (CE) représenté par des élus, a pour principales missions de défendre les intérêts des salariés, de gérer les œuvres sociales et d'informer sur la gestion de l'entreprise.

Réponse : Un CE défend les intérêts des salariés, gère les œuvres sociales et informe sur la gestion de l'entreprise.

2. Sécurité et prévention (9 points)

2.1. Indiquer le texte qui régit la réglementation lorsqu'il s'agit de contrôler l'étanchéité d'équipement contenant des fluides frigorigènes. Justifier.

Démarche : Le texte est le règlement européen (CE) n° 842/2006, qui impose des contrôles d'étanchéité sur les équipements contenant des gaz à effet de serre par des professionnels qualifiés.

Réponse : Le texte en question est le règlement (CE) n° 842/2006, justifiant la nécessité de contrôles pour prévenir les fuites de gaz.

2.2. Indiquer les trois niveaux de prévention selon la loi du 31/12/1991, et donner un exemple pour chacun.

Démarche :

- **Éviter le risque :** Remplacer un produit dangereux par un moins dangereux.
- **Évaluer le risque :** Installer des dispositifs de sécurité (ex. alarmes, barrières).
- **Adapter le travail :** Former les employés à la manipulation sécurisée des équipements.

Réponse : Les trois niveaux de prévention sont : Éviter le risque (substitution de produit), Évaluer le risque (dispositifs de sécurité), Adapter le travail (formation des employés).

SUJET 3

SITUATION : Charge en fluide frigorigène d'une installation de climatisation en hauteur.

1. Travail (6 points)

1.1. Préciser le matériel dont vous avez besoin pour réaliser ce travail en hauteur. Justifier votre réponse.

Démarche : Pour travailler en hauteur, il est nécessaire d'avoir un échafaudage stable et des EPI comme un harnais de sécurité et une corde de maintien.

Réponse : Le matériel nécessaire comprend un échafaudage conforme et des EPI tels que le harnais de sécurité, pour assurer la sécurité lors de l'intervention en hauteur.

1.2. Indiquer si Eric peut recharger cette installation à votre place.

Démarche : Le rechargement des systèmes frigorifiques doit être effectué par une personne habilitée, donc Eric, en tant qu'apprenti, ne peut pas le faire.

Réponse : Non, Eric ne peut pas recharger l'installation à ma place, car il n'est pas habilité à le faire.

1.3. Citer le fluide frigorigène qui est interdit depuis janvier 2015 et expliquer pourquoi.

Démarche : Le fluide R22 est prohibé en raison de son potentiel de destruction de la couche d'ozone.

Réponse : Le fluide frigorigène interdit depuis janvier 2015 est le R22, en raison de son impact environnemental négatif sur la couche d'ozone.

2. Sécurité (4 points)

2.1. Décrire les EPI à utiliser pour réaliser cette intervention.

Démarche : Les EPI à utiliser incluent un casque de protection, des gants de sécurité et des lunettes de protection contre les projections chimiques.

Réponse : Les EPI nécessaires incluent un casque de protection, des gants de sécurité et des lunettes de protection.

2.2. Indiquer la conduite à tenir en cas de brûlure sur la main avec le fluide frigorigène.

Démarche : En cas de brûlure par fluide frigorigène, il faut immédiatement rincer la brûlure à l'eau courante, consulter un médecin, et ne pas appliquer de pommades.

Réponse : Il faut rincer immédiatement la brûlure à l'eau courante et consulter un médecin.

3. Prévention (5 points)

3.1. Nommer les différentes voies de pénétration des fluides dans l'organisme ainsi que des dommages potentiels.

Démarche : Les voies de pénétration incluent l'inhalation, l'absorption par la peau et l'ingestion. Cela peut entraîner des dommages variés comme irritations, intoxications, et plus graves.

Réponse : Les voies de pénétration sont l'inhalation, l'absorption par la peau et l'ingestion, pouvant provoquer irritations et intoxications.

3.2. Indiquer les principes généraux de prévention des risques chimiques.

Démarche : Les principes comprennent : substitution, isolation, protection individuelle, information et formation.

Réponse : Les principes de prévention des risques chimiques incluent la substitution, l'isolation, la protection individuelle, et l'information et formation des travailleurs.

SUJET 4

SITUATION : Installation d'un groupe de condensation sur une façade à 3 m de hauteur.

1. Travail (9 points)

1.1. Indiquer les caractéristiques de votre contrat de travail et citer d'autres types de contrats de travail.

Démarche : Les caractéristiques d'un CDD incluent la durée déterminée, alors que d'autres contrats comprennent le CDI, CDD, contrat d'apprentissage, et contrat à temps partiel.

Réponse : Le contrat est un CDD. D'autres types incluent le CDI, le contrat d'apprentissage et le contrat à temps partiel.

1.2. Décrypter les sigles suivants CE, CHSCT, DP et expliquer le rôle de chacun.

Démarche : CE : Comité d'Entreprise, CHSCT : Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail, DP : Délégué du Personnel.

Réponse :

- CE : Comité d'Entreprise, représentant les travailleurs.
- CHSCT : s'occupe de la santé et sécurité au travail.
- DP : représente les salariés pour leurs droits.

2. Sécurité (3 points)

2.1. Indiquer les conditions qui vous permettent d'intervenir sur l'installation de ce matériel.

Démarche : Il faut être formé et habilité, avoir les EPI adaptés et travailler selon les normes de sécurité.

Réponse : Il faut être formé, habilité, utiliser les EPI adéquats et respecter les normes de sécurité.

3. Prévention (3 points)

3.1. Dans cette situation, indiquer une protection individuelle.

Démarche : Un exemple de protection individuelle serait le harnais de sécurité pour les travaux en hauteur.

Réponse : Un harnais de sécurité est une protection individuelle appropriée.

3.2. Dans cette situation, indiquer une protection collective.

Démarche : Un exemple de protection collective serait un échafaudage déployé pour réaliser le travail en hauteur.

Réponse : Un échafaudage constitue une protection collective adéquate.

SUJET 5

SITUATION : Vérification de la conformité d'une chambre froide dans une boucherie.

1. Travail (3 points)

1.1. Décrire les démarches à effectuer dans le cas d'un accident du travail.

Démarche : En cas d'accident, il est essentiel de prévenir les secours, de documenter l'accident et d'informer immédiatement l'employeur.

Réponse : Les démarches incluent la prévention des secours, la documentation de l'accident et l'informement de l'employeur.

2. Sécurité (8 points)

2.1. Indiquer les procédures à suivre pour se protéger du risque électrique.

Démarche : Les procédures incluent l'utilisation de gants isolants, s'assurer que l'équipement est hors tension et utiliser des outils isolés.

Réponse : Utiliser des gants isolants, s'assurer que l'équipement est hors tension et utiliser des outils isolés.

2.2. Préciser les rôles d'un CHSCT dans votre entreprise ainsi que les conditions de sa présence au sein de l'entreprise.

Démarche : Le CHSCT a pour rôle d'être un acteur essentiel en santé et sécurité au travail, et sa création est obligatoire dans les entreprises de plus de 50 salariés.

Réponse : Le CHSCT veille à la santé et sécurité des employés ; il est obligatoire dans les entreprises de plus de 50 salariés.

3. Prévention (3 points)

3.1. La loi du 31/12/1991 impose trois niveaux de prévention. Indiquer ces trois niveaux et un exemple pour chacun.

Démarche : Les niveaux de prévention incluent : éviter le risque (substitution), évaluer le risque (évaluation des risques), adapter le travail (formation).

Réponse : Les niveaux de prévention sont : éviter le risque (substitution), évaluer le risque (évaluation) et adapter le travail (formation).

Méthodologie et Conseils

- **Gestion du temps** : Allouez un temps spécifique à chaque partie de l'examen pour éviter de dépasser le temps imparti.
- **Argumentation claire** : Justifiez chaque réponse avec des exemples concrets pour (Validation) maximiser les points.
- **Compréhension des textes légaux** : Familiarisez-vous avec les textes de loi et règlements importants relatifs à votre domaine.
- **Pratique des EPI** : Soyez à l'aise avec l'utilisation et la vérification des EPI avant l'examen.
- **Nombre d'exemples** : N'hésitez pas à donner plusieurs exemples types pour étayer vos réponses.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.