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 Froid, veuillez visiter :
bpfroid.fr/annales-sujets-et-corriges

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

BREVET PROFESSIONNEL

MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

Session 2014

E.5 : TRAVAIL-SÉCURITÉ-PRÉVENTION

Travail-sécurité-prévention
Unité U50
Durée : 15 mn préparation et 15 mn oral
Coefficient : 1

Le dossier comprend : 5 sujets

Tous les documents sont à rendre aux examinateurs, à la fin de l'épreuve.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	DS

Sujet N°1

SITUATION :

Ce matin, Éric et son collègue doivent installer le groupe extérieur de climatisation chez un particulier. Ce groupe extérieur est lourd et Éric commence à le sortir du camion seul. Soudain, il ressent une violente douleur dans le bas du dos mais poursuit son travail jusqu'à la fin de la journée. Souffrant toujours, il se rend chez son médecin qui diagnostique un lumbago, il sera arrêté 15 jours.

SÉCURITÉ ET PRÉVENTION (5 points)

1. **Indiquer** le risque auquel Éric est exposé.
2. **Nommer** la partie du corps atteinte et l'atteinte dont il s'agit.
3. **Citer** une autre atteinte possible dans une telle situation.
4. **Donner** deux mesures de prévention pour cette situation.

TRAVAIL (10 points)

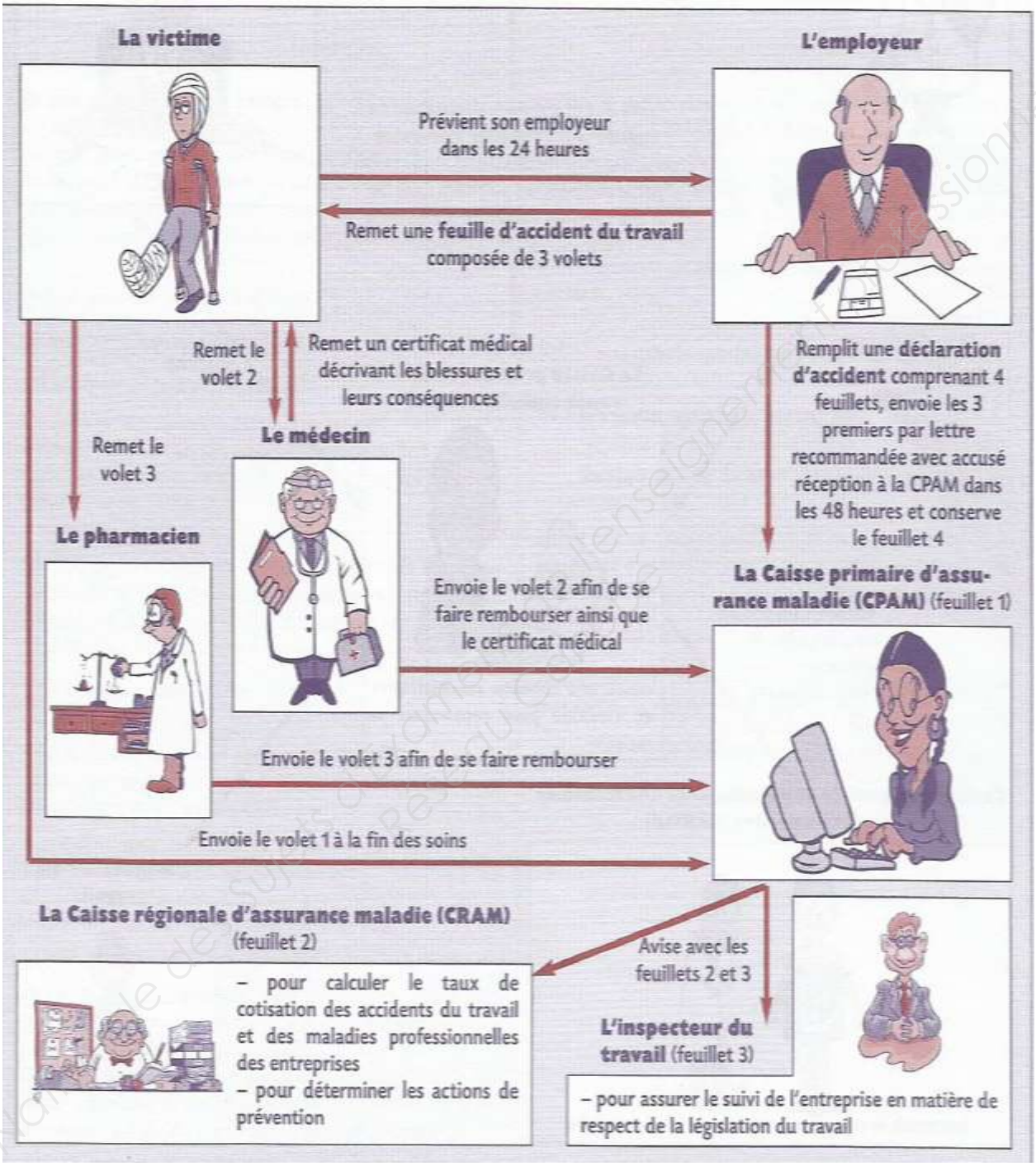
1. **Indiquer** le type d'accident dont a été victime Éric.
2. **Donner** une définition de cet accident.
3. **Citer** deux conséquences d'un accident du travail sur le salarié.
4. **Citer** deux conséquences d'un accident du travail sur l'entreprise.
5. **Indiquer,** A l'aide de l'annexe 1, les démarches à effectuer par la victime et par l'employeur dans le cadre d'un accident du travail.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	SUJET N°1

ANNEXE 1

Source : HPS en bac pro industriels-Foucher pochette- page 13



Source : HPS en bac pro industriels-Foucher pochette- page 13

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	SUJET N°1

Sujet N°2

SITUATION :

Suite à une information du CHSCT sur les risques professionnels, Marc, en période d'essai, doit intervenir dans une armoire électrique afin de remplacer la protection électrique de puissance du groupe de condensation de la chambre froide positive.

SÉCURITÉ ET PRÉVENTION (8 points)

1. **Indiquer** le risque auquel Marc est exposé.

2. Citer des effets de ce risque sur la santé.

3. Nommer la procédure à respecter avant de commencer l'intervention sur l'armoire électrique et donner les différentes phases de celle-ci.

4. Donner l'outillage nécessaire pour effectuer ce travail.

5. Donner la protection individuelle nécessaire pour effectuer ce travail.

TRAVAIL (7 points)

1. Donner la signification du sigle C.H.S.C.T.

2. Déduire le nombre minimum de salariés dans l'entreprise de Marc.

3. Citer deux attributions du CHSCT.

4. Indiquer le nom de la visite médicale du travail effectuée par Marc.

5. Préciser le rôle du médecin du travail au cours de cette visite médicale.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	**SUJET N°2**

Sujet N°3

SITUATION :

Paul intervient sur une chambre froide pour un diagnostic d'un manque de charge frigorifique. Lors de sa manipulation inadaptée, un dégagement de fluide frigorigène se produit au niveau d'un bouchon. Paul se précipite pour revisser ce bouchon à main nue. Atteint de multiples brûlures il sera arrêté 15 jours.

SÉCURITÉ ET PRÉVENTION (8 points)

1. Identifier le risque auquel est confronté Paul.

2. Citer les différentes voies de pénétration des produits chimiques.

3. Préciser la voie de pénétration du fluide dans la situation de Paul**.**

4. Donner des effets des produits chimiques sur la santé.

5. Donner des effets des produits chimiques sur l'environnement**.**

6. Indiquer les mesures de prévention à prendre pour se protéger de ce risque.

TRAVAIL (7 points)

1. Nommer la visite médicale du travail que doit effectuer Paul pour reprendre son travail**.**

2. Expliquer le rôle du médecin du travail lors de cette visite médicale.

3. Donner deux autres visites médicales obligatoires ainsi que leur périodicité.

4. Indiquer l'intérêt pour le médecin du travail de vérifier le carnet de santé du salarié.

5. Citer une maladie pour laquelle le salarié doit être vacciné.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Sujet N°4

SITUATION:

Éric, en période d'essai dans une entreprise de froid et climatisation, intervient sur une installation de climatisation. Après recherche, il constate une fuite de fluide frigorigène sur la ligne d'aspiration. Afin de réparer cette fuite, il doit utiliser son chalumeau.

SÉCURITÉ ET PRÉVENTION (8 points)

Lire l'annexe 1

1. Indiquer le risque encouru**.**

2. Citer les trois composants du triangle du feu**.**

3. Donner les quatre étapes de la conduite à tenir en cas d'incendie**.**

4. Nommer deux équipements de lutte contre l'incendie**.**

5. Indiquer les précautions qu'Éric doit prendre lors de son intervention**.**

TRAVAIL (7 points)

1. Nommer la visite médicale du travail effectuée au cours de la période d'essai**.**

2. Expliquer le rôle du médecin du travail lors de cette visite médicale.

3. Donner deux autres visites médicales obligatoires ainsi que leur périodicité.

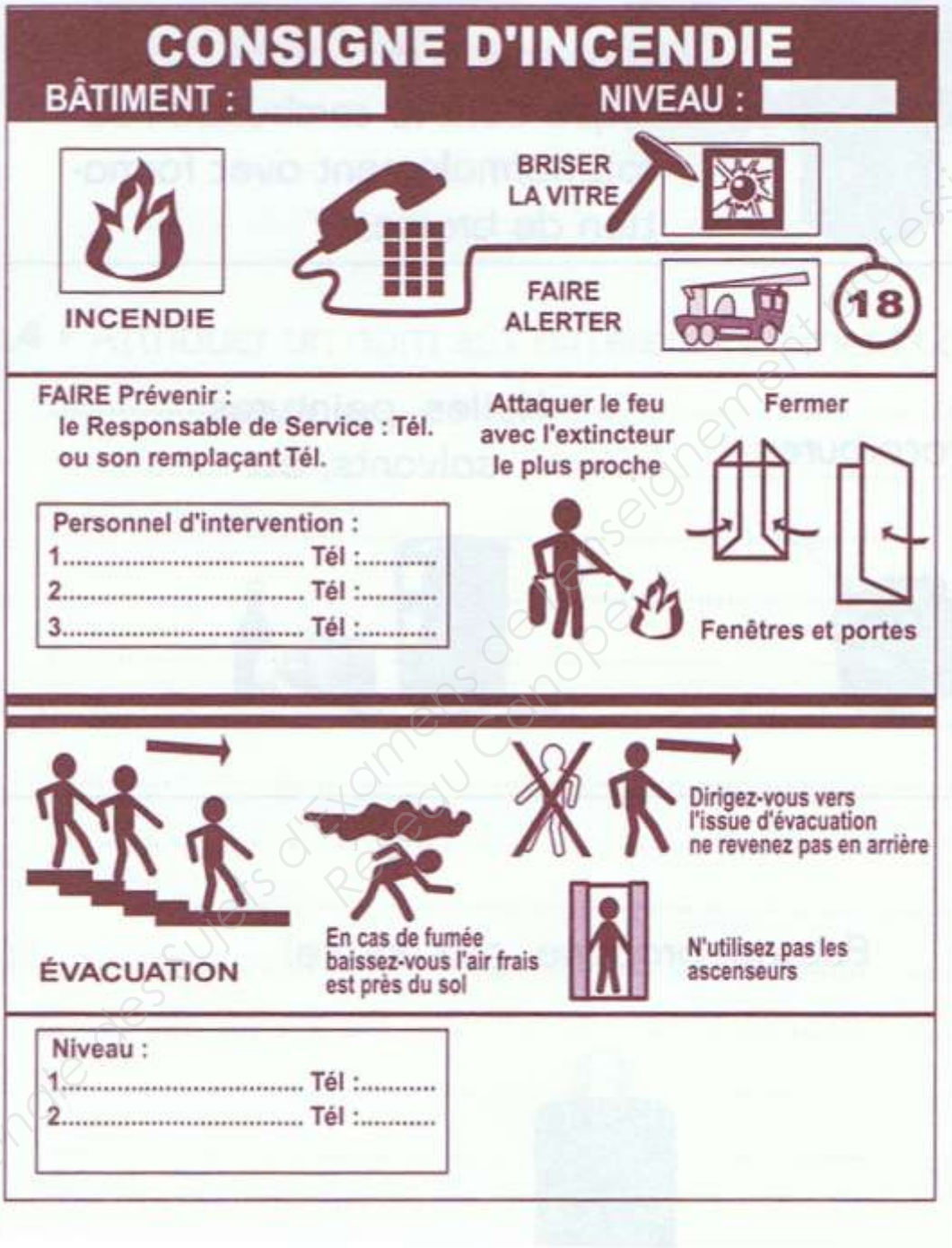
4. Indiquer l'intérêt pour le médecin du travail de vérifier le carnet de santé du salarié.

5. Citer une maladie pour laquelle le salarié doit être vacciné.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	SUJET N°4

ANNEXE 1



Source : Vie Sociale et Professionnelle en CAP, Casteilla

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	**SUJET N°4**

Sujet N°5

TRAVAIL : (7 points)

Lire l'annexe 1

1. Citer la raison invoquée dans le document 1 pour le licenciement d'un salarié**.**

2. Donner le nom de ce type de licenciement**.**

3. Expliquer ce qu'est un préavis**.**

4. Nommer la structure compétente pour intervenir en cas de contestation du motif de licenciement par le salarié.

SÉCURITÉ ET PRÉVENTION : (8 points)

SITUATION :

Éric intervient sur une installation de climatisation. Après recherche, il constate une fuite de fluide frigorigène sur la ligne d'aspiration. Afin de réparer cette fuite, il doit utiliser son chalumeau.

Lire l'annexe 2

1. Indiquer le risque encouru**.**

2. Citer les trois composants du triangle du feu**.**

3. Donner les quatre étapes de la conduite à tenir en cas d'incendie**.**

4. Nommer deux équipements de lutte contre l'incendie**.**

5. Indiquer les précautions qu'Éric doit prendre lors de son intervention**.**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	**SUJET N°5**

ANNEXE 1

Monsieur,

Suite à l'entretien du 3/03/2013, nous vous notifions votre licenciement à compter du 7 mars 2013 pour le vol de matériels.

Votre préavis débutera le 8 mars 2013 et s'achèvera le 7 mai 2013.

Au terme de votre préavis, vous recevrez l'indemnité de préavis, les différentes indemnités auxquelles vous pourrez prétendre ainsi que votre certificat de travail et le reçu pour solde de tout compte.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Président Directeur Général

Source : D'après Vie Sociale et Professionnelle, BEP, Nathan Technique

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	**SUJET N°5**



Source : Vie Sociale et Professionnelle en CAP, Casteilla

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

BP MONTEUR DÉPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION		DOSSIER SUJET Session 2014
E.5 : travail, sécurité, prévention (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 mn préparation et 15mn oral	Coefficient 1	**SUJET N°5**

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.