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 Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

BP CHARPENTIER • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Hygiène Prévention Secourisme

Session 2013 • Code sujet : **Non indiqué dans le sujet** • Durée : **1h**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Prévention des risques professionnels en menuiserie** (6 questions) — **Page 3**
2. **Biologie : colonne vertébrale et prévention des lombalgies** (8 questions) — **Page 6**
3. **Secourisme : intervention face à une plaie à l'avant-bras** (3 questions) — **Page 11**
4. **Exposé oral et attitude** (1 question) — **Page 13**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 14**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/UF2 - Hygiène - prévention - secourisme/2013/BP Charpentier - UF2 - Hygiène - prévention - secourisme - Session 2013 - 1-Sujet.pdf

1. Prévention des risques professionnels en menuiserie

Louis, menuisier, souffre d'un lumbago après la manutention de charges lourdes et des mouvements contraignants au travail. Les documents abordent les lombalgies, leur coût en entreprise, la définition et la déclaration d'un accident du travail, ainsi que les risques professionnels en menuiserie.

Prévention

Question 1-1. Définir une lombalgie.

La lombalgie désigne une douleur située dans la région lombaire, c'est-à-dire dans le bas du dos. Elle peut être liée aux efforts et aux postures de travail évoqués dans la situation. Pour Louis, le médecin diagnostique un lumbago après une manutention de charges lourdes. Le terme décrit donc une douleur du bas du dos, sans désigner à lui seul une cause précise.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Une lombalgie est une douleur située dans le bas du dos, au niveau de la région lombaire.

Question 1-2. Indiquer deux facteurs responsables des lombalgies.

Le document de la situation 1 cite explicitement deux facteurs à l'origine des troubles musculo-squelettiques et des douleurs rachidiennes : la manutention manuelle répétée de charges lourdes, comme des planches ou des panneaux de bois, et les contraintes posturales. Ces dernières comprennent notamment les torsions, les rotations du buste et les flexions. Deux facteurs sont demandés, pas deux exemples d'un même facteur.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Manutention manuelle répétée de charges lourdes et contraintes posturales : torsions, rotations du buste ou flexions.

Question 1-3. Relever deux causes expliquant pourquoi la prise en charge des lombalgies est une priorité en entreprise.

Les données du document 1 montrent que les lombalgies sont fréquentes et coûteuses pour l'entreprise. Près de 4 personnes sur 5 en souffrent un jour. En France, elles seraient responsables de 30 millions de journées de travail perdues chaque année. De plus, les coûts indirects, principalement supportés par l'entreprise, sont 10 fois supérieurs aux coûts directs. Il suffit de relever deux de ces éléments pour justifier la priorité.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Fréquence élevée : près de 4 personnes sur 5 concernées. Impact professionnel et financier : 30 millions de journées perdues et coûts indirects 10 fois supérieurs aux coûts directs.

Question 1-4-1. Énoncer quatre critères ayant permis la reconnaissance de l'accident du travail de Louis.

La définition du document 2 donne quatre critères à appliquer à la situation de Louis. Ils sont tous établis par les faits décrits : l'effort et le mouvement brutal constituent l'action soudaine, la douleur diagnostiquée comme un lumbago est la lésion, l'événement se produit au travail et à l'occasion du travail, et la manutention est à l'origine de la lésion.

1. Action soudaine.
2. Lésion : lumbago.
3. Événement survenu au temps et au lieu du travail, à l'occasion du travail.
4. Lien de cause à effet entre l'événement et la lésion.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Action soudaine, lésion, événement survenu au temps et au lieu du travail, et lien de causalité entre l'événement et la lésion.

Question 1-4-2. Préciser les démarches à effectuer pour déclarer l'accident du travail, en distinguant celles du salarié de celles de l'employeur.

La déclaration distingue l'obligation du salarié de celles de l'employeur. Louis doit avertir son employeur ou son représentant dans les 24 heures, sauf impossibilité ou cas de force majeure. L'employeur déclare ensuite l'accident à la caisse primaire d'assurance maladie dans les 48 heures, hors dimanches et jours fériés, et remet à Louis la feuille d'accident du travail.

Les démarches sont à reporter dans les deux colonnes correspondantes du document réponse.

Démarches de déclaration de l'accident

2 Identifier deux **autres risques professionnels** présents dans l'activité de menuiserie et citer pour chaque risque un exemple. **(0,25 x 4)/1pt**

Louis : avertir l'employeur sous 24 h

Employeur : déclarer à la CPAM sous 48 h

Remettre la feuille d'accident au salarié

Risques	Risque	Risque .....
Exemples		

✓ RÉPONSE À RETENIR

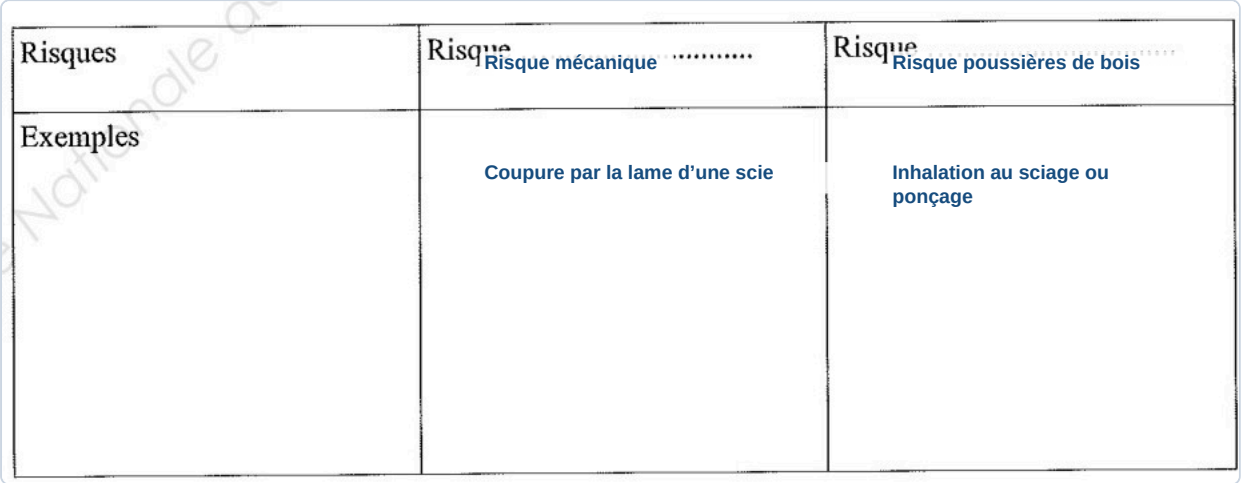
Louis avertit l'employeur sous 24 heures. L'employeur déclare l'accident à la CPAM sous 48 heures, hors dimanches et jours fériés, puis remet la feuille d'accident.

Question 2. Identifier deux autres risques professionnels présents dans l'activité de menuiserie et citer un exemple pour chacun.

Voici deux risques différents de celui lié à la manutention de Louis. Le risque mécanique est présent lors de l'utilisation des machines coupantes et tranchantes mentionnées dans la situation de secourisme. Les poussières produites par le sciage ou le ponçage constituent un risque respiratoire courant en menuiserie. Dans chaque cas, l'exemple précise une situation concrète d'exposition.

Risque	Exemple en menuiserie
Mécanique	Coupure au contact de la lame d'une scie circulaire.
Respiratoire, poussières de bois	Inhalation de poussières lors du sciage ou du ponçage.

Risques professionnels et exemples



✓ RÉPONSE À RETENIR

Risque mécanique : coupure par une scie circulaire. Risque respiratoire : inhalation de poussières de bois lors du sciage ou du ponçage.

2. Biologie : colonne vertébrale et prévention des lombalgies

À partir de schémas de la colonne vertébrale et d'un disque intervertébral, les questions étudient l'anatomie et la lésion associée à l'accident de Louis. Elles demandent aussi de proposer des mesures de prévention de la manutention et des autres risques professionnels évoqués.

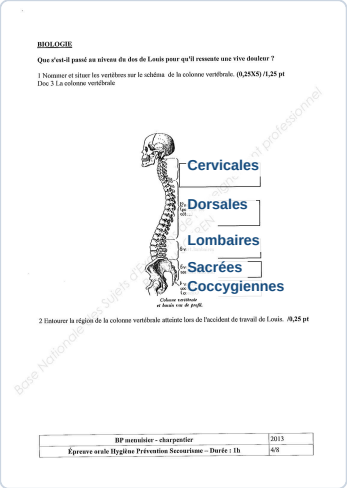
Biologie

Question 1. Nommer et situer les vertèbres sur le schéma de la colonne vertébrale.

Région	Emplacement
Cervicales	Cou
Dorsales	Thorax, au niveau des côtes
Lombaires	Bas du dos
	Sacrum
Coccygiennes	Coccyx

Inscrire ces cinq groupes dans les cases du schéma, dans l'ordre anatomique de haut en bas. Les vertèbres sacrées et coccygiennes sont soudées pour former respectivement le sacrum et le coccyx.

Régions de la colonne vertébrale légendées

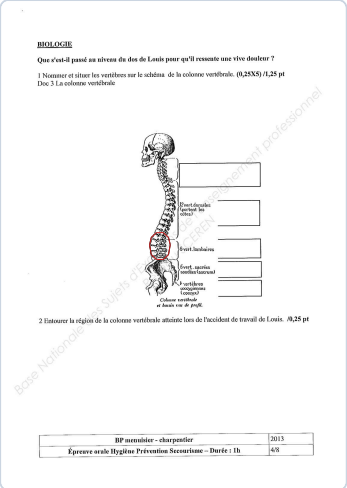


> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> De haut en bas : vertèbres cervicales, dorsales, lombaires, sacrées et coccygiennes.

Question 2. Entourer sur le schéma la région de la colonne vertébrale atteinte lors de l'accident du travail de Louis.

Le médecin diagnostique un lumbago, c'est-à-dire une douleur située dans le bas du dos. Sur le schéma, la région lombaire se trouve sous les vertèbres dorsales et au-dessus du sacrum. Entourer uniquement les vertèbres lombaires, sans inclure le bassin ni les vertèbres sacrées.

Région lombaire atteinte



BIOLOGIE

Que s'est-il passé au niveau du dos de Louis pour qu'il ressente une vive douleur ?

1 Nommer et situer les vertèbres sur le schéma de la colonne vertébrale. (0,25X5) /1,25 pt
Doc 3 La colonne vertébrale

2 Entourer la région de la colonne vertébrale atteinte lors de l'accident de travail de Louis. /0,25 pt

BP menuisier - charpentier	2013
Épreuve orale Hygiène Prévention Secourisme – Durée : 1h	4/8

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

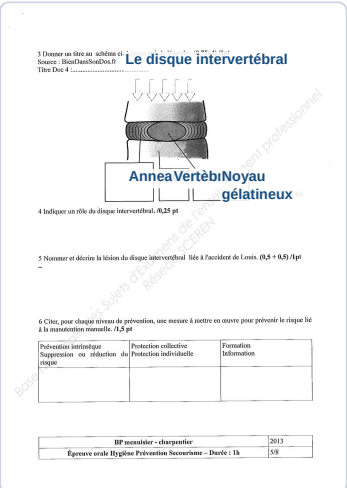
> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Entourer les vertèbres lombaires, situées dans le bas du dos, juste au-dessus du sacrum.

Question 3. Donner un titre au schéma du document 4, puis le légender.

Donner un titre décrivant le sujet du schéma, puis reporter les trois légendes dans les cases reliées aux éléments correspondants. Les flèches au-dessus de la vertèbre représentent la compression exercée sur le disque.

1. Anneau fibreux
2. Vertèbre
3. Noyau gélatineux

Schéma du disque intervertébral légendé



3 Donner un titre au schéma et [illegible]
Source : BienDansSonDos.fr
Titre Doc 4 .....

4 Indiquer un rôle du disque intervertébral. /0,25 pt

5 Nommer et décrire la lésion du disque intervertébral liée à l'accident de Louis. (0,5 + 0,5) /1pt
–

6 Citer, pour chaque niveau de prévention, une mesure à mettre en œuvre pour prévenir le risque lié à la manutention manuelle. /1,5 pt

Prévention intrinsèque Suppression ou réduction du risque	Protection collective Protection individuelle	Formation Information

BP menuisier - charpentier	2013
Épreuve orale Hygiène Prévention Secourisme – Durée : 1h	5/8

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

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Titre : le disque intervertébral. Légendes : anneau fibreux, vertèbre et noyau gélatineux.

Question 4. **Indiquer un rôle du disque intervertébral.**

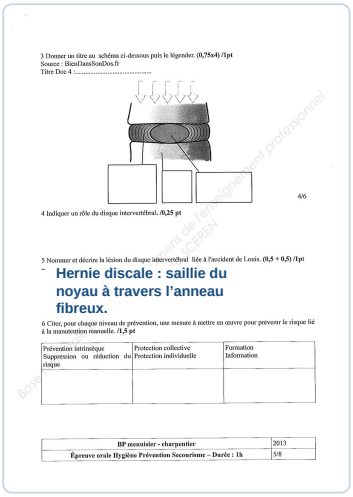
Situé entre deux vertèbres, le disque intervertébral joue un rôle d'amortisseur. Sa structure souple absorbe une partie des chocs et répartit les pressions exercées sur la colonne vertébrale. Il contribue également à la mobilité de la colonne, mais un seul rôle est demandé ici.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le disque intervertébral amortit les chocs entre les vertèbres.

Question 5. **Nommer et décrire la lésion du disque intervertébral liée à l'accident de Louis.**

La lésion liée à l'accident est une hernie discale. Sous l'effet d'une forte pression, l'anneau fibreux peut se fissurer ou se déformer. Le noyau gélatineux fait alors saillie vers l'extérieur du disque, et peut comprimer un nerf. Il faut nommer la lésion puis décrire cette saillie du noyau.

Réponse sur la lésion du disque



3 Donner un titre au schéma ci-dessous puis le légender. (0,75x4) /1pt
Source : BienDansSonDos.fr
Titre Doc 4 : .....

4/6

4 Indiquer un rôle du disque intervertébral. /0,25 pt

5 Nommer et décrire la lésion du disque intervertébral liée à l'accident de Louis. (0,5 + 0,5) /1pt

Hernie discale : saillie du noyau à travers l'anneau fibreux.

6 Citer, pour chaque niveau de prévention, une mesure à mettre en œuvre pour prévenir le risque lié à la manutention manuelle. /1,5 pt

Prévention intrinsèque Suppression ou réduction du risque	Protection collective Protection individuelle	Formation Information

BP menuisier - charpentier	2013
Épreuve orale Hygiène Prévention Secourisme – Durée : 1h	5/8

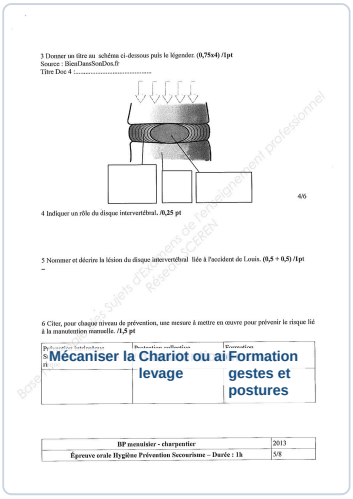
> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Hernie discale : le noyau gélatineux fait saillie à travers l'anneau fibreux.

Question 6. **Citer une mesure de prévention du risque lié à la manutention manuelle pour chacun des niveaux indiqués : prévention intrinsèque, protection collective ou individuelle, formation ou information.**

Donner une mesure concrète pour chacun des trois niveaux du tableau. La prévention intrinsèque agit sur le risque à la source ; la protection collective ou individuelle limite l'exposition ; la formation transmet les bonnes pratiques.

- Prévention intrinsèque : mécaniser la manutention ou réduire le poids des charges.
- Protection collective : utiliser un chariot ou un appareil de levage adapté.
- Formation ou information : apprendre les gestes et postures de manutention.

Mesures de prévention à inscrire dans le tableau


3 Donner un titre au schéma ci-dessous puis le légender. (0,75x4) /1pt
Source : BienEtreSonDos.fr
Titre Doc 4 .....

4 Indiquer un rôle du disque intervertébral. /0,25 pt

5 Nommer et décrire la lésion du disque intervertébral liée à l'accident de Louis. (0,5 + 0,5) /1pt
-

6 Citer, pour chaque niveau de prévention, une mesure à mettre en œuvre pour prévenir le risque lié à la manutention manuelle. /1,5 pt

Mécaniser la Chariot ou ai levage		Formation gestes et postures

✓ RÉPONSE À RETENIR

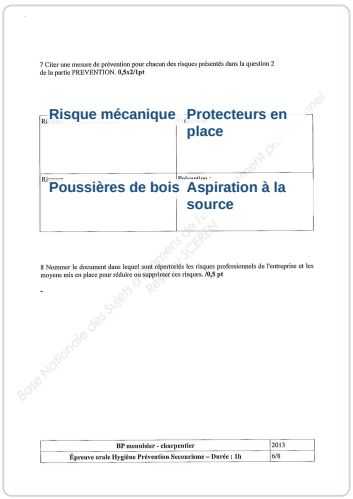
Mécaniser ou alléger les charges ; utiliser un chariot ou un appareil de levage ; former aux gestes et postures.

Question 7. Citer une mesure de prévention pour chacun des risques présentés dans la question 2 de la partie Prévention.

La question 2 de la partie Prévention demande de retenir deux risques professionnels autres que la manutention. Voici deux exemples adaptés à la menuiserie, avec une mesure préventive correspondant à chacun :

Risque	Prévention
Risque mécanique des machines	Maintenir les protecteurs en place.
Inhalation de poussières de bois	Capter les poussières à la source par aspiration.

Risques et mesures de prévention


7 Citer une mesure de prévention pour chacun des risques présentés dans la question 2 de la partie PREVENTION. /0,5x2/1pt

Risque mécanique	Protecteurs en place
Poussières de bois	Aspiration à la source

8 Nommer le document dans lequel sont répertoriés les risques professionnels de l'entreprise et les moyens mis en place pour réduire ou supprimer ces risques. /0,5 pt
-

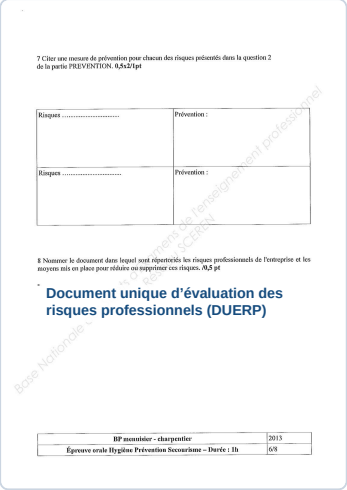
✓ RÉPONSE À RETENIR

Machines : maintenir les protecteurs. Poussières de bois : installer une aspiration à la source.

Question 8. Nommer le document de l'entreprise qui répertorie les risques professionnels et les moyens mis en place pour les réduire ou les supprimer.

Le document demandé recense les risques professionnels présents dans l'entreprise et les mesures prévues pour les supprimer ou les réduire. Son intitulé complet est le document unique d'évaluation des risques professionnels. L'employeur le formalise et le met à jour dans le cadre de la prévention des risques.

Document à nommer



7 Citer une mesure de prévention pour chacun des risques présentés dans la question 2 de la partie PREVENTION. /0,5x2/1pt

Risques	Prévention :
Risques	Prévention :

8 Nommer le document dans lequel sont répertoriés les risques professionnels de l'entreprise et les moyens mis en place pour réduire ou supprimer ces risques. /0,5 pt

Document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP)

BP menuisier - charpentier	2013
Épreuve orale Hygiène Prévention Secourisme – Durée : 1h	6/8

Base Nationale – Ministère de l'enseignement professionnel – SCEREN

✓ RÉPONSE À RETENIR

Le document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP).

3. Secourisme : intervention face à une plaie à l’avant-bras

Arthur, collègue de Louis, s’est entaillé le bras droit avec une scie circulaire manuelle et saigne abondamment. Un sauveteur secouriste du travail intervient; le sujet précise qu’il n’y a pas d’objet dans la plaie et que celle-ci est peu étendue.

Secourisme

Question 1. Nommer les quatre actions que le secouriste doit mettre en œuvre.

Le SST applique les quatre actions générales dans l’ordre : il protège la zone pour éviter un suraccident, examine Arthur et identifie la gravité du saignement, fait alerter les secours, puis secourt la victime avec les gestes adaptés. Ici, le saignement abondant impose une intervention immédiate.

Réponse à la question 1

1 Nommer les quatre actions que le secouriste devra mettre en œuvre. / 1pt

Protéger, examiner, faire alerter, secourir

-

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Protéger, examiner, faire alerter, secourir.

Question 2. Détailler les quatre actions de secours mises en œuvre par le SST pour l’accident d’Arthur.

1. **Protéger :** arrêter la scie et s’assurer que la zone ne présente plus de danger.
2. **Examiner :** constater le saignement abondant, vérifier l’absence de corps étranger et surveiller Arthur.
3. **Faire alerter :** demander l’appel aux secours et transmettre le lieu, la nature de l’accident et l’état de la victime.
4. **Secourir :** comprimer directement la plaie avec un tissu propre ou un pansement, puis allonger Arthur et maintenir la compression jusqu’à la prise en charge.

Actions de secours inscrites dans le tableau

	Protéger : arrêter la scie et écarter le danger.
	Examiner : saignement abondant, pas de corps étranger.
	Faire alerter : appeler les secours et donner les informations utiles.
	Secourir : comprimer la plaie et allonger Arthur.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Arrêter la scie, évaluer l'état d'Arthur, faire appeler les secours et comprimer la plaie jusqu'à leur arrivée.

Question 3. Nommer la vaccination obligatoire visant à prévenir l'infection bactérienne grave consécutive à une plaie.

La plaie peut permettre au bacille tétanique de pénétrer dans l'organisme et de provoquer le tétanos, une infection grave. La vaccination antitétanique protège contre cette maladie. En cas de plaie, le statut vaccinal doit être vérifié et un professionnel de santé peut préciser la conduite à tenir.

Réponse à la question 3

3 Nommer la vaccination obligatoire visant à prévenir l'infection bactérienne grave conséquente à

Vaccination antitétanique

-

✓ RÉPONSE À RETENIR

La vaccination antitétanique, contre le tétanos.

4. Exposé oral et attitude

Le sujet sert de support à une interrogation orale d'une durée maximale de 30 minutes, après 30 minutes de préparation. Le jury questionne le candidat pendant l'exposé afin de vérifier ses connaissances et d'approfondir certains points du sujet.

Évaluation

Question Exposé oral + attitude. Préparer et présenter un exposé à partir du sujet, puis répondre aux questions du jury; l'exposé oral et l'attitude sont évalués.

Trame d'exposé : Louis souffre d'un lumbago, une douleur du bas du dos favorisée par le port de charges lourdes et les postures avec torsions ou flexions. Prévenir ce risque passe par la réduction des manutentions, les aides adaptées et la formation. L'accident est survenu soudainement pendant le travail et a causé une lésion. En menuiserie, les machines coupantes exposent aussi aux blessures. Pour Arthur, le SST protège, examine, alerte puis secourt : en l'absence de corps étranger, il comprime directement la plaie qui saigne abondamment. Concluez sur la prévention du tétanos. Pendant l'oral, structurez vos idées, écoutez le jury et justifiez vos réponses.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Exposé structuré sur les risques, la prévention et le secours, présenté clairement et complété par des réponses justifiées au jury.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2013)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve orale de BP menuisier-charpentier, session 2013, porte sur l'Hygiène Prévention Secourisme. D'une durée d'une heure et notée sur 20 points, elle évalue la prévention des risques professionnels, la biologie liée au dos et la conduite à tenir face à une plaie. Le candidat prépare un exposé, répond au jury et est évalué sur son attitude.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Une lombalgie est une douleur située dans la région lombaire du dos.
- L'accident du travail implique un événement lié au travail, une lésion et un rapport de cause à effet entre eux.
- Le document unique répertorie les risques professionnels de l'entreprise et les mesures prévues pour les réduire ou les supprimer.
- La prévention de la manutention combine réduction du risque à la source, protections et formation ou information.

Points de vigilance & attentes du jury

- Pour caractériser l'accident du travail, distinguer l'événement, le lien avec le travail, la lésion et le lien de causalité.
- Sur les schémas, placer les éléments demandés et tracer clairement les légendes jusqu'aux structures concernées.
- Associer une mesure concrète à chaque niveau de prévention indiqué dans le tableau.
- En secourisme, adapter les actions à la situation décrite, notamment à l'absence d'objet dans la plaie et à son étendue.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser une réponse sur les niveaux de prévention ?

Reprenez chaque niveau indiqué dans le tableau et associez-lui une mesure concrète adaptée à la manutention. Distinguez la réduction du risque à la source, les protections collectives ou individuelles, puis la formation ou l'information.

Q : Quels éléments permettent de reconnaître un accident du travail dans ce sujet ?

Repérez un événement soudain survenu par le fait ou à l'occasion du travail, une lésion et un lien de cause à effet. Le sujet précise aussi que l'accident intervient au temps et au lieu du travail.

Q : Comment se déroule l'épreuve et comment gérer le temps ?

L'épreuve dure une heure : 30 minutes sont consacrées à la préparation, puis l'interrogation orale dure au maximum 30 minutes. Utilisez la préparation pour organiser votre exposé et repérer les documents utiles.

Q : Quels éléments sont pris en compte dans la notation ?

Le barème totalise 20 points : Prévention vaut 5,25 points, Biologie 6,75, Secourisme 6 et Exposé oral plus attitude 2. Les points sont détaillés par question dans le tableau récapitulatif du sujet.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/UF2 - Hygiène - prévention - secourisme/2013/BP Charpentier - UF2 - Hygiène - prévention - secourisme - Session 2013 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Charpentier : 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.