

CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative.
Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des
autorités académiques, chaque jury est souverain.**

MENTION COMPLEMENTAIRE SECURITE CIVILE ET D'ENTREPRISE

SESSION 2006

E3 – RISQUES PROFESSIONNELS ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

DOSSIER CORRIGE

	Session 2006	Facultatif : code D506-ZM201		
Examen et spécialité	MC SECURITE CIVILE ET D'ENTREPRISE			
Intitulé de l'épreuve	E3 – RISQUES PROFESSIONNELS ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT			
Type CORRIGE	Facultatif : date et heure	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 1/4

Question n°	Questions	CORRIGE TYPE	POINTS
1	<p>A partir du plan de la ville, précisez les risques liés à l'environnement auxquels le lycée vous semble exposé. Justifiez votre réponse.</p> <p>Où serait-il possible de trouver la liste des risques liés à la commune ?</p> <p>Au sein du lycée, existe-t-il un plan qui prend en considération ces risques ?</p> <p>Qui en est responsable ?</p> <p>Que prévoit ce document ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - inondation - transport de matières dangereuses - risques industriels (ZI proche en fonction des vents) <p>Dossier départemental des risques majeurs à la préfecture + Dossier communal à la mairie</p> <p>Il existe un plan interne au lycée (PPMS mais admettre plan particulier).</p> <p>Le chef d'établissement est responsable de ce plan.</p> <p>Le document prévoit, pour chaque risque, les acteurs et les rôles</p>	8
2	<p>Le local qui permet les stockages est une salle de cours traditionnelle sans aucun aménagement particulier, dans laquelle s'entassent des cartons, des flacons, des bouteilles et divers produits. Que préconisez-vous à ce niveau ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aucune protection : grille anti-intrusion sur la fenêtre, porte fermant à clef (voire à clef de sûreté), accès contrôlé et réglementé (personnes autorisées uniquement)... - Aucun classement des produits : identification visible, tris selon les risques... - Aucun EPI disponible pour les manipulations. 	6
3	<p>Quels types d'extincteurs serait-il possible d'installer dans le couloir orienté ouest/est ?</p> <p>Justifiez vos propositions en fonction des risques encourus.</p>	<p>Extincteurs à CO2 pour l'armoire électrique</p> <p>Extincteurs à poudre pour les produits chimiques divers</p> <p>Extincteurs à eau (avec additif) pour les feux autres</p>	3
4	<p>Quel dispositif préconisez-vous pour lutter contre les fumées éventuelles sur ce secteur ? Où serait-il implanté ? Pourquoi ?</p>	<p>Un extracteur de fumée serait le bienvenu. Il pourrait être implanté dans l'un des couloirs (avec évacuation vers l'extérieur)</p>	3
5	<p>Il est 10 heures du matin. Des agents d'entretien et de service sont dans les locaux ainsi que des personnels d'enseignement et des stagiaires adultes. Un détecteur vous signale de la fumée en salle de stockage. Que faites-vous ?</p>	<p>Je me déplace ou j'envoie un équipier pour lever le doute.</p> <p>Si déclenchement intempestif j'arrête l'alarme et je réarme le dispositif.</p> <p>Si déclenchement justifié j'alerte les secours, je déclenche une évacuation, je mets en place un périmètre de sécurité.</p>	4

6	Une personne se présente à l'entrée munie de divers matériels nécessaires à de la soudure en particulier. Elle vous dit être plombier chauffagiste et intervenir dans un atelier pour des réparations (soudure acétylène en particulier). Quelle est votre réaction ? Expliquez, justifiez....	Je m'assure que cette personne est attendue (lecture des consignes du jour ou prise de contact avec un responsable de l'établissement). Je m'assure qu'il y a eu autorisation par une personne habilitée. Je coupe les détecteurs dans la zone. Je renforce ma surveillance.	8
7	Le chef de travaux reçoit un représentant du Conseil Régional (responsable des locaux et des équipements du lycée). Tous les deux ont une cigarette entre les lèvres. Ils sortent du bureau pour aller visiter les ateliers. Que faites-vous ? Pourquoi ?	Je m'approche de ces personnes et je leur demande poliment d'éteindre leur cigarette. Je leur explique les risques : mettre le feu dans un endroit comportant des produits dangereux avec des conséquences sur les biens et les personnes (les intéressés compris)..	3
8	Quelles vérifications pouvez-vous faire pour vous assurer du bon fonctionnement d'un extincteur ?	Je vérifie qu'il est bien à l'endroit prévu et à sa place sur son socle. Je vérifie la fiche de contrôle (une fois par an) pour m'assurer qu'il a été vérifié dans les délais légaux.. Je contrôle que la goupille est bien en place (les scellés éventuellement).	4
9	Vous êtes au PC. Il est 15 heures. Un ouvrier, salarié d'une entreprise privée, est victime d'un malaise durant des travaux dans la salle 4. Vos collègues prennent en charge le bilan secouriste et le secours à personne. Ils vous demandent d'alerter le SAMU. La victime sera hospitalisée aux urgences cardiologiques du CHU de Rennes. Quelle procédure allez-vous mettre en place (sans parler des soins directs). Expliquez toute la démarche. Rédigez le compte rendu de cet incident.	Procédure : - Me renseigner sur l'état précis de la victime auprès de mes collègues. - Appeler le SAMU et fournir tous les renseignements indispensables. - Attendre les secours, les guider - Rédiger la main-courante - M'assurer de la résolution du problème - Mettre à jour la main-courante - Rédiger le compte rendu sur demande de mon supérieur (*)	4
10	Un salarié utilise de l'acide chlorhydrique dans le cadre de son travail. Quels risques encourt-il ? Quelles précautions doit-il prendre ? Justifiez votre réponse.	Il risque des projections dans les yeux, sur la peau, sur ses vêtements. Il risque aussi d'inhaler des vapeurs toxiques. Il doit mettre des gants, des vêtements de protection et protéger aussi sa face (masque) et son cuir chevelu (bonnet). Pour les yeux, des lunettes s'imposent.	4
11	Citez trois exemples de facteurs aggravants des risques d'accident pour un travailleur.	- Alcool, - Drogue, - Fatigue - Eclairage/Température/bruit /ventilation des locaux...	3

Compte rendu :

Le (date).....

à 15 heures,

Monsieur Duval,

ouvrier d'entretien au lycée de Cesson, de passage dans le couloir pédagogique,
a entendu des gémissements.

Il a découvert Monsieur X

Gisant sans connaissance

Au milieu de la salle 4.

Il a immédiatement donné l'alerte en contactant le PC

Où j'étais de permanence.

J'ai envoyé sur les lieux mes deux collègues, Messieurs A et B

Qui ont dressé le bilan secouriste et prodigué les premiers soins.

Compte tenu de l'état de la victime.

Il a été fait appel au SAMU à 15 h 03.

Le médecin urgentiste était sur les lieux à 15 heures 15.

Après les soins indispensables, il a décidé de transférer la victime aux urgences cardiologiques du CHU de Rennes.

L'ambulance a quitté les lieux à 15 heures 45.

Il a été fait mention de l'incident sur la main-courante.

Lieu, date, signature, identité du signataire

½ point par ligne (élément cité) avec maxi 10 points