TCH classe normale - BAP G – Technicien.ne de prévention des risques

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Institut National Universitaire Champollion

Concours externe Technicien de Recherche et de Formation

Emploi type : Technicien.ne de prévention des risques

Académie de Toulouse

EPREUVE PROFESSIONNELLE D'ADMISSION

Lundi 17 mai 2021

Durée : 3 heures – **Coefficient :** 3

Consignes :

- Indiquez votre état civil sur **chaque** en-tête de page.
- Ne rien marquer dans le cadre du N°.
- L'usage de tout document, téléphone portable, ordinateur ou calculatrice est strictement interdit.
- Le présent sujet compte 17 pages (y compris celle-ci) numérotées de 1 à 17. Assurez-vous **immédiatement** que votre exemplaire est complet.
- Ne pas dégrafer. Répondre directement sur ce document qui sert de copie réponse, uniquement au stylo à bille/encre.
- Le sujet se compose d'une partie QCM, pour chaque question cochez la ou les réponses correctes.

Réponse acceptée : : ☒ Réponses irrecevables : ☐ ☒ ☐ ■ ☐

La rigueur, le soin et la clarté apportés à la rédaction des réponses seront pris en compte dans la notation.

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

Question 1 - Que signifie ERP ? (1 point)

Question 2 - Les ERP sont classés en type (une lettre définissant la nature de l'activité) et en catégorie (suivant l'effectif), Comment est classé un établissement d'enseignement de plus de 1500 personnes ? (1 point)

- ☐ R
- ☐ S
- ☐ U

- ☐ 1re catégorie
- ☐ 2e catégorie
- ☐ 3e catégorie

Question 3 - Quels sont les trois éléments du triangle du feu ? (1 point)

Question 4 - Qu'est-ce qu'un comburant ? Citez un exemple (1 point)

Question 5 - A votre avis quelle est l'action prioritaire, en cas d'incendie, dans un ERP d'enseignement ? (1 point)

- ☐ Désenfumage
- ☐ Compartimentage
- ☐ Evacuation

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 6 - Qu'est-ce qu'un guide et serre file ? (1 point)

Question 7 - A quoi servent les commissions de sécurité ? (1 point)

Question 8 - Que signifie SSI ? (1 point)

Question 9 - Citez deux équipements reliés à un SSI de catégorie A (1 point)

Question 10 - Quels sont les trois types d'extincteurs les plus courants ? Où les trouve-t-on (précisez la localisation) ? (1,5 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

Question 11 - Citez un autre moyen d'extinction (0,5 point)

Question 12 - Votre responsable vous demande de réaliser les exercices d'évacuation incendie réglementaires de l'année universitaire 2022/2023 dans l'établissement qui comprend une vingtaine de bâtiments d'enseignements. Préciser toutes les étapes, les acteurs à contacter et/ou à mobiliser, les documents à rédiger (une présentation schématique est acceptée) (6 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

Question 13 - Dans quel cas rédige-t-on un plan de prévention ? (0,5 point)

- ☐ Un chantier clos et indépendant
- ☐ Dans les autres cas
- ☐ En cas d'opérations de chargement/déchargement

Question 14 - Dans quel cas rédige-t-on un protocole de sécurité ? (0,5 point)

- ☐ Un chantier clos et indépendant
- ☐ En cas d'opérations de chargement/déchargement
- ☐ Dans les autres cas

Question 15 - Dans quel cas rédige-t-on un PPSPS (plan particulier de sécurité et de protection de la santé) ? (0,5 point)

- ☐ Un chantier clos et indépendant
- ☐ En cas d'opérations de chargement/déchargement
- ☐ Dans les autres cas

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 16 - La rédaction du plan de prévention est obligatoire dans 2 cas, lesquels ? (1 point)

Question 17 - Pourquoi rédige-t-on un PPSPS ou un plan de prévention ou un protocole de sécurité ? (1 point)

Question 18 - Quelles entreprises sont concernées par la rédaction du plan de prévention ? (1 point)

- ☐ Service
- ☐ Maintenance
- ☐ Construction

Question 19 - Que signifie CHSCT ? (1 point)

Question 20 - Citez trois exemples de sujets suivis par le CHSCT ? (1 point)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 21 - A quoi sert le registre santé et sécurité au travail ? (1 point)

Question 22 - Qui peut remplir le registre santé et sécurité au travail ? (0,5 point)

- ☐ Un préventeur
- ☐ Un représentant syndical au CHSCT
- ☐ Tous les agents

Question 23 - A quoi sert le registre de sécurité incendie ? (1 point)

Question 24 - Qui peut remplir le registre de danger grave et imminent ? (0,5 point)

- ☐ Un préventeur
- ☐ Un représentant du personnel au CHSCT
- ☐ Tous les agents

Question 25 - Quel est la technique couramment utilisée pour analyser les accidents et maladies professionnels ? (1 point)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 26 - Expliquez qu'est-ce qu'un programme d'actions (donnez des exemples) ? Est-il réalisé avant ou après l'évaluation des risques ? (2 points)

Question 27 - Quelle est la différence entre un danger et un risque, illustrez avec un exemple ? (1 point)

Question 28 - Quelle est la différence entre un moyen de prévention et de protection ? (1 point)

Question 29 - Citez un moyen de prévention et de protection pour les risques suivants (3 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

a) Risque incendie

Moyen de prévention :

Moyen de protection :

b) Risque chimique

Moyen de prévention :

Moyen de protection :

c) Risque électrique

Moyen de prévention :

Moyen de protection :

Question 30 - Dans quel cas le rédige-t-on un permis feu ? (1 point)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 31 - Citez trois des neuf principes généraux de prévention de la directive européenne cadre du 12 juin 1989 (3 points)

Question 32 - Quelle est la périodicité de la mise à jour du document unique ? (1 point)

Question 33 - Que signifie RPS ? (1 point)

Question 34 - Quels sont les personnels concernés par l'évaluation des RPS ? (1 point)

- ☐ Personnels vulnérables
- ☐ Tous les agents
- ☐ La direction de l'établissement
- ☐ Les organisations syndicales

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 35 – Quelle est la signification des pictogrammes suivants ? (2,5 points)

Question 36 – Qu'est-ce qu'un MAPA ? (1 point)

Question 37 - Vous êtes chargés de rédiger le cahier des charges des clauses techniques pour le contrat de maintenance extincteur de votre établissement, listez les principaux éléments à prendre en compte (2 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 38 - Que signifie PPMS ? Quel est son rôle ? (1 point)

Question 39 - Le conseiller de prévention de votre établissement vous demande des idées pour l'animation du réseau des assistants de prévention, proposez une organisation pour la durée d'une année universitaire (3 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

Question 40 - Procédez à l'évaluation du risque des photos suivantes, précisez le numéro de la photo dans la colonne danger (6 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

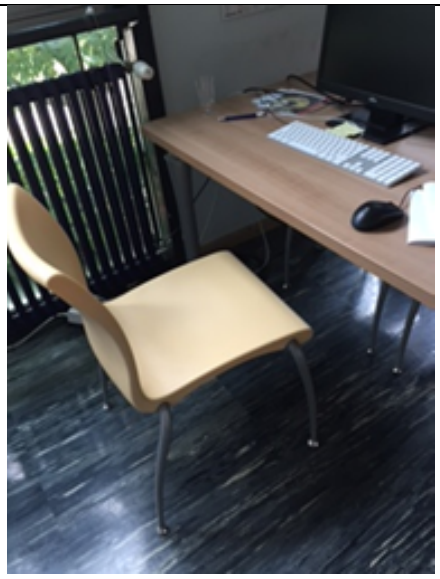

Photo 1

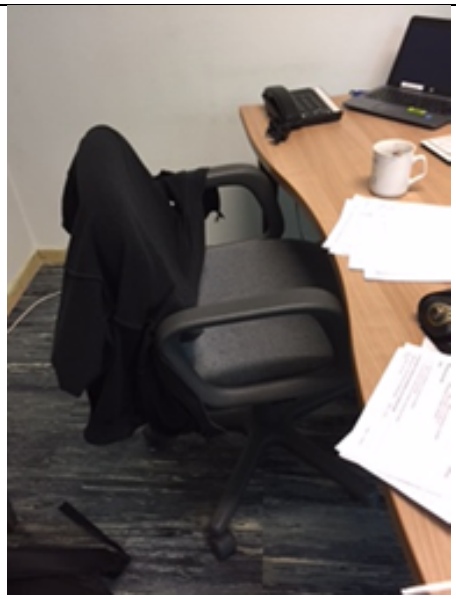

Photo 2

Photo 3

Photo 4

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Photo 5

Photo 6

Danger	Risque	Moyens de prévention et de protection existants (vu sur la photo)	Moyens de prévention et de protection pouvant être mis en place

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Question 41 - Vous êtes sollicité par le chef de cuisine du restaurant universitaire qui vous signale des déclenchements intempestifs dus au détecteur automatique d'incendie placé au-dessus du four. Lassés par les multiples évacuations, les usagers et le personnel n'évacuent plus les lieux. Suite à votre visite, rédigez un courriel à l'attention du conseiller de prévention lui expliquant la situation et proposez les actions à mener pour remédier à cette situation (3 points)

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°