

**CONCOURS EXTERNE
D'ACCES AU CORPS DES TECHNICIEN CLASSE NORMALE
DE RECHERCHE ET DE FORMATION
DU MINISTERE DU L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE**

**Technicien Hygiène et Sécurité
Epreuve professionnelle d'admission du mardi 24 juin 2014
Note sur 20 – Coefficient 4 – Durée 1 h 30**

Consignes pour la réalisation de l'épreuve :

La notation prendra en compte la qualité des réponses, mais aussi la rédaction, la présentation, le style et l'orthographe.

Les questions peuvent être traitées dans l'ordre de votre choix en gardant la numérotation.

Ni la calculatrice ni aucun autre document ne sont autorisés.

Veuillez respecter l'anonymat dans les réponses.

Ne pas omettre de noter votre numéro d'ordre sur les feuilles intercalaires

1) Qu'est-ce qu'un plan de prévention ?

2) Mise en situation :

Vous travaillez dans le service de prévention d'une école d'ingénieurs, comprenant une partie formation avec des amphithéâtres, et une partie recherche avec des laboratoires. Une commande de divers produits chimiques a été réceptionnée à l'accueil du bâtiment. Le technicien d'une équipe de recherche, accompagné d'un stagiaire, récupèrent la commande et échappe un flacon d'acide chlorhydrique concentré de 2.5 litres dans le hall d'accueil. Celui-ci se casse en tombant au sol. Comment réagissez-vous immédiatement? Puis que proposez-vous ?

3) Mise en situation :

Vous êtes dans un laboratoire qui a les activités suivantes :

- Microbiologie sur souches de classes 2
- Biologie moléculaire (utilisation du BET)
- Animalerie avec prélèvement d'organes sur des souris
- Extraction de composés à l'aide d'acides concentrés

Comment organisez vous la prévention des risques liés à chacune de ces 4 activités ? Développez

On vous demande de mettre en place la gestion des déchets de ces 4 activités. Expliquez vos choix et démarches.