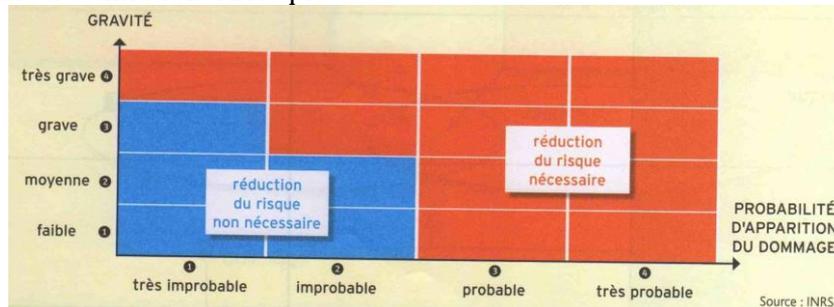


NOM :	<u>Prévenir le Risque chimique</u>	Date :
Prénom :		Classe :

1/ A) Quels sont les deux paramètres pris en compte pour évaluer un risque. Indiquer les noms des différents stades (et leur signification pour le premier paramètre).

- Le **niveau de Gravité** (faible : sans arrêt de travail, moyen : arrêt de travail, grave : incapacité partielle permanente, très grave : mortel)
- Le **niveau de probabilité** (très improbable, improbable, probable, très probable)

B) Dessiner le diagramme d'estimation du risque



2/ Définir l'intoxication aiguë et l'intoxication chronique, et indiquer s'il s'agit d'une maladie professionnelle ou d'un accident du travail.

- **Intoxication aiguë** : c'est une absorption ou une inhalation importante de produit en une ou plusieurs fois rapprochées. C'est un AT.
- **Intoxication chronique** : c'est une exposition prolongée ou répétée à des doses faibles de produit. Les troubles ne se révèlent que lentement. C'est une MP.

3/ Cochez la ou les bonnes réponses pour chaque proposition

1	Quels sont les deux termes utilisés pour classer les produits chimiques :	<input type="checkbox"/> Les explosifs <input checked="" type="checkbox"/> Les mélanges <input checked="" type="checkbox"/> Les substances
2	Quel est le document remis au chef d'établissement au moment de l'achat d'un produit chimique ?	<input type="checkbox"/> L'étiquette du produit <input checked="" type="checkbox"/> La fiche de données de sécurité <input type="checkbox"/> La fiche toxicologique
3	Quel est le nombre de pictogrammes de dangers prescrit par le CLP	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 12
4	Quelles sont les voies de pénétration des produits chimiques ?	<input checked="" type="checkbox"/> La voie cutanée <input checked="" type="checkbox"/> La voie sanguine <input type="checkbox"/> La voie sexuelle
5	Que signifie le sigle VLE ?	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur limite d'exposition <input type="checkbox"/> Volume limite exigé <input type="checkbox"/> Valeur limite d'explosion
6	Que signifie le sigle VME ?	<input type="checkbox"/> Valeur minimale d'explosivité <input type="checkbox"/> Valeur moyenne d'explosivité <input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne d'exposition
7	Quels sont les effets des produits chimiques sur l'appareil respiratoire ?	<input checked="" type="checkbox"/> Des brûlures <input checked="" type="checkbox"/> Un cancer <input type="checkbox"/> Des vertiges
8	Quelles sont les conséquences des produits chimiques sur l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/> La pollution de l'eau <input checked="" type="checkbox"/> La mort des poissons <input type="checkbox"/> La raréfaction de l'oxygène de l'air
9	A quel type de prévention correspond le remplacement d'un produit dangereux par un produit chimique moins dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/> La protection intrinsèque <input type="checkbox"/> La protection collective et individuelle <input type="checkbox"/> La formation et l'information de l'opérateur
10	Quel type de prévention permet de confiner le risque ?	<input type="checkbox"/> La protection intrinsèque <input checked="" type="checkbox"/> La protection collective et individuelle <input type="checkbox"/> La formation et l'information de l'opérateur

NOM :	<u>Prévenir le Risque chimique</u>	Date :
Prénom :		Classe :

PARTIE II : ANALYSE DE DOCUMENTS

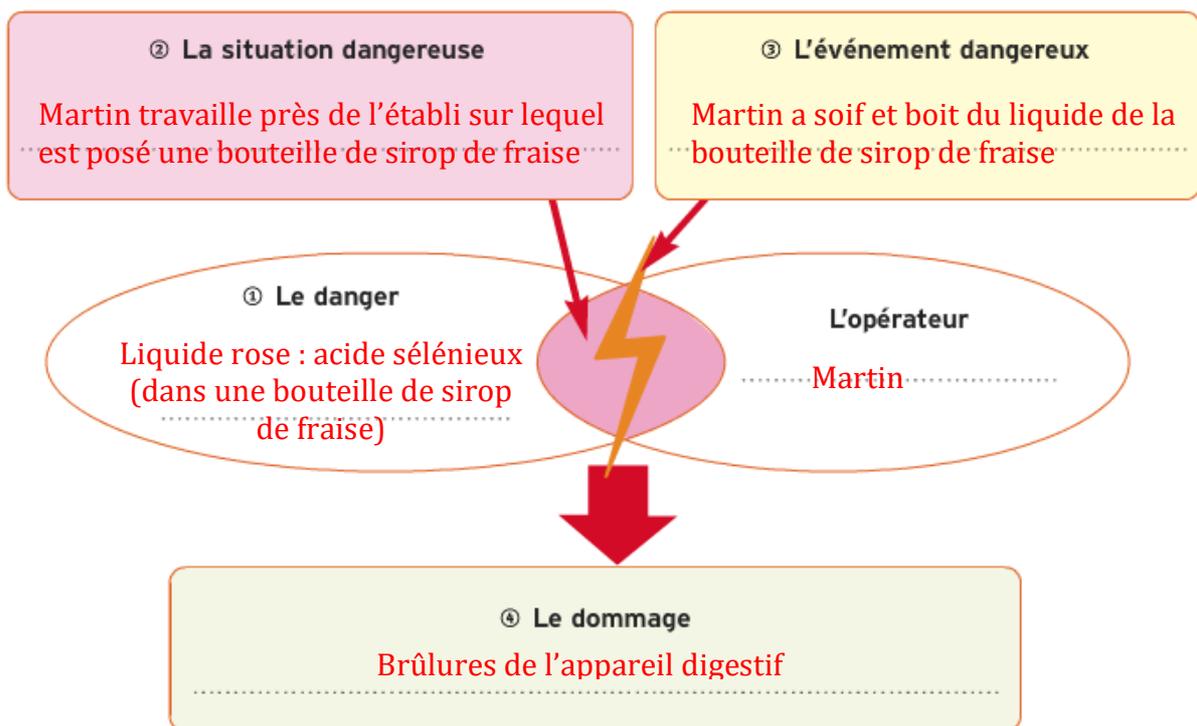
4/ SITUATION :

Martin, 24 ans, agent de nettoyage, travaille dans un atelier d'ajustage. Il a soif et voit en évidence sur un établi une bouteille de sirop de fraise contenant un liquide rose. En le buvant, il s'aperçoit qu'il s'agit d'un acide. Transporté à l'hôpital, il présente des brûlures de l'appareil digestif. Le centre antipoison a perdu un temps précieux à rechercher le type de produit : acide sélénieux utilisé par les mécaniciens pour oxyder des pièces métalliques.

A) Quel est le problème posé dans la situation précédente ?

Comment utiliser les produits chimiques en toute sécurité ?

B) Replacez les éléments de la situation de Martin dans le schéma du Principe d'Apparition d'un Dommage



C) De quel type d'intoxication a été victime Martin ? Il s'agit d'une intoxication aiguë.

D) Quels sont les organes cibles les plus souvent touchés lors de l'ingestion d'un produit chimique ?

Reins, système nerveux et foie

E) Quelle consigne de sécurité n'a pas été respectée et est responsable du transport de Martin à l'hôpital ? De quel type de prévention s'agit-il ?

Non transvasement d'un produit chimique dans un contenant alimentaire, reporter les étiquettes sur tout nouveau contenant d'un produit chimique. Il s'agit de la prévention de niveau 3 : information de l'opérateur.

NOM : Prénom :	<u>Prévenir le Risque chimique</u>	Date : Classe :
--------------------------	---	--------------------