

# CORRIGE


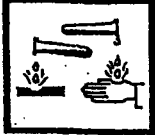


**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**NOTE AU JURY / CORRIGE**  
**CHIMIE**

	QUESTIONS	REponses
1	Donner les noms des trois états de l'eau.	Solide, liquide gazeux.
2	Donner les noms des trois changements d'état de l'eau.	Fusion, solidification, évaporation
3	Ecrire la formule de la molécule d'eau en indiquant la nature des atomes qui la constituent.	H <sub>2</sub> O. Oxygène et hydrogène.
4	Ecrire les intervalles de pH pour des solutions acides et basiques.	Acide 0 < pH < 7 Basique 7 < pH < 14
5	Quelle est la nature d'une solution dont le pH est de 7 ?	C'est une solution neutre.
6	Ecrire la valence du carbone et de l'hydrogène.	Pour le carbone 4. Pour l'hydrogène 1.
7	Donner la formule plane d'un alcool.	R-OH
8	Que signifient les pictogrammes suivants ? (annexe 1)	Inflammable, corrosif, irritant ou nocif, toxique.
9	Définir VLE et VME.	VLE : Valeur limite d'exposition VME : Valeur moyenne d'exposition.
10	Ecrire l'équation bilan équilibrée de la combustion d'un alcane.	CH <sub>4</sub> + 2O <sub>2</sub> → CO <sub>2</sub> + 2H <sub>2</sub> O
11	Ecrire un exemple de couple oxydo-réducteur.	Cu <sup>2+</sup> / Cu
12	Donner deux exemples de produits instables dont un stockage prolongé peut entraîner la décomposition ou l'explosion.	Eau oxygénée. Dérivés nitrés d'alcane.

Groupement inter académique II		Session 2001	
C.A.P. Gestion des Déchets et Propreté Urbaine			
EP1 – EP2 QUESTIONS CHIMIE			
Pour jury	Durée :	Coefficient :	Page : 1/1

**NOTE AU JURY / CORRIGE**  
**CHIMIE**

PICTOGRAMMES	SIGNIFICATION	REGLE DE SECURITE
	<p><b>INFLAMMABLE</b></p>	<p><b>Manipuler loin des étincelles flammes et sources de chaleur (pièce chaude...)</b></p>
	<p><b>CORROSIF</b></p>	<p><b>Eviter le contact avec la peau et les muqueuses</b></p>
	<p><b>IRRITANT ou NOCIF</b></p>	<p><b>Eviter l'inhalation ou le contact</b></p>
	<p><b>TOXIQUE</b></p>	<p><b>Eviter très soigneusement de boire de respirer de mettre en contact avec la peau</b></p>

Groupement inter académique II		Session 2001	
C.A.P. Gestion des Déchets et Propreté Urbaine			
EP1 – EP2 QUESTIONS CHIMIE			
Pour jury	Durée :	Coefficient :	Annexe 1