

Mini-interrogation 1 – Sujet A

Chapitre 1 – Sécurité en laboratoire et en atelier

Seconde Bac Pro – Physique-chimie

Version professeur

Édition : 19 septembre 2026

Capacité(s) : C1 – Identifier les pictogrammes de danger SGH/CLP

Durée : 10 minutes **Barème :** sur 10 points

Aides autorisées : Aucun document. Calculatrice inutile.

Exercice 1

4 points

Pour chacun des symboles décrits, donner le **nom** du danger qu'il signale.

- a. Une flamme au-dessus d'un trait. b. Un point d'exclamation. c. Un crâne posé sur deux tibias croisés.
d. Un poisson mort et un arbre mort.

Correction — Exercice 1 – 4 points

a. Inflammable. b. Nocif ou irritant. c. Toxique. d. Danger pour l'environnement.

Barème : 1 point par danger correctement nommé. « Dangereux pour les poissons » vaut le point en **d**. « Mortel » seul ne vaut pas le point en **c** : on attend le mot *toxique*.

Exercice 2

3 points

Un bidon de **décapant** porte deux pictogrammes : le **losange corrosif** et le **losange nocif ou irritant**.

- a. Quelle forme et quelles couleurs ont tous les pictogrammes de danger ?
b. Pour chacun des deux, indiquer une précaution concrète qu'il impose à celui qui va utiliser ce produit.

Correction — Exercice 2 – 3 points

a. Un **losange** à **fond blanc**, bordé de **rouge**, portant un symbole **noir**. 1 point (0,5 si une seule caractéristique est donnée)

b. *Corrosif* : gants résistants aux acides et aux bases, lunettes étanches, tablier — le produit brûle la peau et les yeux. 1 point

Nocif ou irritant : éviter le contact et l'inhalation, ventiler le local, porter gants et lunettes. 1 point

Crédit partiel : l'EPI seul, sans dire contre quoi, vaut 0,5 point.

Exercice 3

3 points

Un élève trouve dans l'atelier un flacon **sans aucun pictogramme**. Il en conclut que le produit n'est pas dangereux.

A-t-il raison ? Répondre en deux ou trois phrases, en justifiant.

Correction — Exercice 3 – 3 points

Non, il ne peut pas conclure cela. 1 point

Un produit *correctement étiqueté* et sans pictogramme ne relève d'aucune classe de danger réglementée — cette moitié du raisonnement est juste. 1 point

Mais l'étiquette peut être absente, effacée, ou le produit avoir été transvasé dans un autre récipient ; et un vieux bidon peut porter les anciens carrés orange. Dans ces cas, on ne sait rien du produit : on ne l'utilise pas, on le fait identifier. 1 point

Attendu : l'idée que *l'absence d'information n'est pas une information rassurante*. Un « non » sans justification vaut 1 point sur 3.