



**Niveau : 2<sup>nd</sup>e C**      **INTERROGATION ÉCRITE - CHIMIE - (25 min)**  
**Nom et Prénoms :** .....

**NOTE :**

|                            | CATIONS À IDENTIFIER          |                                |                                 |                              |                             |                               |                              |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                            | CATIONS COLORÉS               |                                |                                 | CATIONS NON COLORÉS          |                             |                               |                              |
|                            | ion cuivre : Cu <sup>2+</sup> | ion ferreux : Fe <sup>2+</sup> | ion ferrique : Fe <sup>3+</sup> | ion argent : Ag <sup>+</sup> | ion zinc : Zn <sup>2+</sup> | ion baryum : Ba <sup>2+</sup> | ion sodium : Na <sup>+</sup> |
| <b>COULEUR EN SOLUTION</b> |                               |                                |                                 |                              |                             |                               |                              |
| <b>RÉACTIFS</b>            |                               |                                |                                 |                              |                             |                               |                              |
| <b>OBSERVATIONS</b>        |                               |                                |                                 |                              |                             |                               |                              |

|                     | ANIONS À IDENTIFIER            |                                             |                                            |                                               |                                               |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                     | ion chlorure : Cl <sup>-</sup> | ion sulfate : SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | ion nitrate : NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | ion phosphate : PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> | ion carbonate : CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> |
| <b>RÉACTIFS</b>     |                                |                                             |                                            |                                               |                                               |
| <b>OBSERVATIONS</b> |                                |                                             |                                            |                                               |                                               |