

## Chapitre 24 : Diagrammes potentiel-pH

| Capacités et connaissances   | A | B | C | D |
|--|---|---|---|---|
| Attribuer les différents domaines d'un diagramme fourni à des espèces données.                                 |   |   |   |   |
| Prévoir la stabilité d'un état d'oxydation en fonction du pH du milieu.  |   |   |   |   |
| Justifier la position d'une frontière verticale.   |   |   |   |   |
| Retrouver la valeur de la pente d'une frontière dans un diagramme potentiel-pH.                                |   |   |   |   |
| Prévoir le caractère thermodynamiquement favorisé ou non d'une transformation par superposition de diagrammes. |   |   |   |   |
| Prévoir une éventuelle dismutation ou médimutation.  |   |   |   |   |
| Discuter de la stabilité des espèces dans l'eau.   |   |   |   |   |
| Confronter les prévisions à des données expérimentales et interpréter d'éventuels écarts en termes cinétiques. |   |   |   |   |