principe de construction, lecture et utilisation d’un diagramme

déterminer la valeur de la pente sur une frontière

justifier la position d’une frontière verticale

prévoir le caractère thermodynamiquement favorisé ou non d’une transformation par superposition de diagrammes

diagramme potentiel pH de l’eau : prévoir la stabilité des espèces dans l’eau

prévoir une dismutation ou une médiamutation en fonction du pH du milieu

confronter des prévisions à des données expérimentales et interpréter d’éventuels écarts en termes cinétiques (eau oxygénée)