

## Fiche de révision du chapitre de chimie 24

### Préparation du contrôle

Complétez l'apprentissage du cours du professeur, la révision des activités, des TP et des exercices par :

- la lecture du chapitre du livre correspondant et sa compréhension ;
- l'approfondissement des connaissances
  - en apprenant l'essentiel du livre (p 331)
  - en refaisant les activités documentaires et expérimentales du livre (p 324 à 327)
  - en se testant (p 333)
  - en faisant l'exercice résolu (p 332)
  - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 333 à 335).

### Chapitre 23 Construire un tableau d'avancement

- savoir que l'avancement noté  $x$  peut prendre des valeurs entre 0 et  $x_{\max}$
- savoir que la valeur  $x = 0$  correspond à l'état initial au moment précédent la mise en contact des réactifs
- savoir qu'à l'état initial les quantités initiales des réactifs et des produits sont nulles
- savoir exprimer les quantités de matière des réactifs et des produits intermédiaires en fonction des quantités initiales, de l'avancement et des coefficients stœchiométriques
- savoir exprimer les quantités de matière des réactifs et des produits finales en fonction des quantités initiales, de l'avancement maximal et des coefficients stœchiométriques
- savoir établir les hypothèses permettant de calculer les valeurs possibles de  $x_{\max}$  et savoir que la plus petite valeur est la bonne
- savoir utiliser la valeur de  $x_{\max}$  trouvée pour établir l'état final
- connaître et savoir utiliser les chapitres 21, 22 et 23