


| | | | |
|---|--|----------------|---|
| Première Spécialité Physique-Chimie | Thème : Constitution et transformations de la matière | M.KUNST-MEDICA |  Frères des Écoles Chrétiennes |
| <u>Chapitre 5 : Tableau d'avancement</u> | | | |
| Fiche de préparation au devoir surveillé à utiliser tout au long du chapitre | | | |
| Nom : Prénom : Classe : | | | |

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)



Tableau d'avancement / réactif limitant / mélanges stœchiométriques

| Pour préparer en autonomie son DS | Cocher ce qui a été fait |
|--|---------------------------------|
| <i>Reprendre les activités avec les corrections en ligne</i> | |
| <i>Étudier le bilan complété et visionner les vidéos bilan</i> | |
| <i>Lire dans le livre : cours p 52 à 53</i> | |
| <i>Faire le QCM p 55</i> | |
| <i>Faire les exercices résolus p 56 et 57 sans correction, puis corriger</i> | |
| <i>Faire le parcours d'exercices sans correction, puis corriger</i> | |
| <i>Se mettre en situation durant 1h et faire le DS type de l'année N-1 si disponible en ligne. Comparer sa copie avec la correction.</i> | |
| <i>Utiliser pour les exercices dans le livre : Les bons réflexes p 56 et côté maths p 57</i> | |

**Parcours d'exercices p 58 à 63 (au minimum)
Surligner les exercices réalisés.**

| Ce que je dois savoir et savoir faire | Appliquer le cours | S'entraîner | Vers l'épreuve écrite |
|---|---------------------------|--------------------|------------------------------|
| ■ Décrire qualitativement l'évolution des quantités de matière des espèces chimiques lors d'une transformation. | 3 | 22 | 25 |
| ■ Établir le tableau d'avancement d'une transformation chimique. | 5 | 22 | 25 |
| ■ Déterminer la composition du système dans l'état final pour une transformation considérée comme totale. | 9 | 17 | 24 |
| ■ Déterminer l'avancement final d'une réaction et comparer à l'avancement maximal. | 11 | 22 | 25 |
| ■ Capacité mathématique : Résoudre une équation du premier degré. | 13 | 17 | 25 |

(Corrections des exercices et activités en ligne sur www.lasallesciences.com)

Remarques sur mes révisions : (autres exercices faits, difficultés...) :

Après mon temps de révision, je me sens dans l'état d'esprit suivant pour aborder le devoir surveillé :

