

Bilan de compétences contrôle 1.

Le premier contrôle porte sur le premier chapitre "Corps pur et mélanges". Dans le livre c'est également le chapitre 1 de la page 11 à 29

Notions antérieures vues au collège (et rappelées cette année) à maîtriser pour ce chapitre (p 12) :

	Auto évaluation	😊	😐	😞
Masse volumique				
Conversions d'unités				
Distinction corps pur et mélange				
Distinction mélange homogène et hétérogène				

Les notions qui pourront être évaluées sur ce chapitre sont récapitulées ci-dessous.

Vous devez être capable de :

	Auto évaluation	😊	😐	😞
Citer des exemples de corps purs et de mélanges (homogènes et hétérogènes)				
Déterminer la masse volumique d'un échantillon				
Utiliser la masse volumique ou la densité pour déterminer une masse ou un volume				
Déterminer la composition d'un échantillon (% volumique ou massique)				
Utiliser la composition en pourcentage pour déterminer une grandeur recherchée (masse, volume)				
Prévoir la position des phases dans un mélange liquide hétérogène.				
Savoir comment identifier des espèces chimiques (par des grandeurs physiques ou par des tests chimiques)				
Connaître le principe de la chromatographie				
Exploiter un chromatogramme				
Connaître le nom et le schéma de la verrerie utilisée en TP				

Conseils pour l'étude et la révision de ce chapitre :

- Relire le cours plusieurs fois, maîtriser toutes les relations mathématiques du cours en **COMPRENANT** ce qu'elles signifient (le fait de s'entraîner à retrouver ces relations aide à la compréhension et permet de ne pas apprendre par cœur des relations inutiles).
- Bien relire et étudier les TP et leurs comptes-rendus. Certaines notions ne sont abordées qu'en TP, il ne faut pas les négliger
- Consulter les documents déposés sur l'ENT à la rubrique des classes. Vous y trouverez des vidéos (de rappels ou d'explications ou des compléments de cours) ainsi qu'une animation informatique. Lien direct : <https://christineprevot.netboard.me/2ndchap1/>
- Faire une fiche résumé (sous forme de carte mentale ou autre) et la relire le plus souvent possible.
- Faire le QCM du manuel page 21
- Refaire les QCM pronote, déposés dans le contenu de la séance à la date du contrôle. (QCM de révisions, je ne vois pas ni qui les fait, ni quelles sont vos réponses, c'est pour vous ! Appropriiez-vous cet outil pour qu'il vous soit utile).
- Refaire les petites applications vues en cours, en s'aidant de la fiche résumé dans un 1^{er} temps puis sans ensuite.
- Refaire à l'écrit et en les rédigeant les exercices déjà corrigés en cours (sans consulter le corrigé d'abord puis en comparant vos réponses avec la correction du professeur).
- Appliquer le parcours d'exercices du livre page 24 (sans aide)
- S'entraîner avec des exercices nouveaux en privilégiant ceux dont vous avez un corrigé rédigé. Les exercices du manuel dont le numéro est sur fond blanc ont un corrigé page 307.