



PC 2

Semaine du 21/09 au 25/09



Formules de cours

Cours

Deux formules parmi la liste ci-dessous **ou** Une question de cours.



QR → formulaire



QR → Questions de cours

Application directe de cours

1 application interrogée parmi la liste

Chapitre C1 – Atomes et molécules

Application 1 à 5.

Chapitre O1 – Optique géométrique

Application 1 à 5.



QR fiche



QR fiche

Exercices

au moins 1 exercice, thème au choix

Chapitre C1 – Atomes et molécules

- configuration électronique ;
- schéma de Lewis ;
- Énergie d'un photon ;

Remarques pour les colleurs

- se limiter aux trois premières périodes.



QR TD

Chapitre O1 – Optique géométrique

- onde : relation entre fréquence, longueur d'onde et vitesse ;
- indice optique, longueur d'onde dans le vide vs dans un milieu : couleur de la lumière ;
- lois de *Snell-Descartes* pour la réflexion et la réfraction ;
- notion d'angle limite, réflexion totale ;

Remarques pour les colleurs

- pas de milieu à gradient d'indice ;
- exercice 5 à 7 traiter en TD.



QR TD



Chapitre F04 — Unité, homogénéité et conversion

- déterminer l'unité dans le système internationale d'une grandeur à partir d'une formule ;
- vérifier si une équation est homogène ;
- conversion d'unité simple et composé ;



QR TD

Remarques pour les colleurs

- utiliser uniquement des lois / formules au programme du lycée ou étudiées depuis le début d'année ;
- pas de notion de vecteur pour le moment ;

