



PC 6

Semaine du 02/11 au 06/11



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 E2 — Circuits du 1er ordre

Application 1 à 3.



QR fiche

Remarques pour les colleurs

- Les applications sont un peu plus complètes. Elles peuvent être découpées si vous les jugez trop longues ;
- Vous pouvez ne demander que la mise en équation, ou que la résolution avec l'équation différentielle déjà fournie.

Chapitre C2 — Réaction chimique | Rappel de lycée

Application 1 à 7.



QR fiche

Remarques pour les colleurs

- Seules les applications 1 à 6 ont été corrigées en classe. Mais elles sont toutes au programme de colle.
- Le cours sert de TD.

Exercices

au moins 1 exercice, thème au choix

Chapitre E2 — Circuits du 1er ordre

- Déterminer l'équation différentielle ;
- Utiliser les théorèmes de continuité pour déterminer la condition initiale ;
- Résoudre une équation différentielle d'ordre 1 ;
- Tracer la solution d'une équation différentielle d'ordre 1 (éventuellement sans la résoudre) ;
- Vérifier son résultat avec les circuits équivalents en régime permanent.



QR TD

Remarques pour les colleurs

- pas de notation complexe ;
- pas de circuit d'ordre 2 ou plus.



Chapitre C2 – Réaction chimique | Rappels de lycée

- Calcul de concentration, de concentration massique;
- Fraction massique, fraction molaire;
- Pression partielle, pression totale;
- Équilibrage de réaction chimique;
- Réaction totale et tableau d'avancement.



QR TD

Remarques pour les colleurs

- pas de TD dédié pour ces rappels, le cours et le DM2 servent d'entraînement.

