

**Études pour l'examen de sciences et technologies 3<sup>e</sup> secondaire**  
**Examen de fin d'étape 2**  
**Février 2019**

Il faut étudier les notes de cours reliées à ces sujets ainsi que les pages du cahier ADN correspondantes.

- Univers matériel
  - Distinguer les notions de soluté, solvant, solution, dissolution et solubilité et leur lien avec la concentration. (p.237 à 240)
  - Calculs de masse volumique, de concentration et de dilution. (p.240 à 251)
  - Bien comprendre le lien entre le volume et la pression et leur impact dans la circulation sanguine, les échanges gazeux et la respiration. (p.277 à 283)
  
- Univers vivant
  - Groupe sanguin : agglutinogène et agglutinine, labo. (p.114 à 126)
  - Système respiratoire (p. 105 à 109)
  
- Question synthèse sur les systèmes digestif, respiratoire, cardio-vasculaire, lymphatique et excréteur : Établir le lien entre tous ces systèmes.

Bonne préparation!

