

## **Prérequis pour les études de Bachelier : infirmier responsable de soins généraux, sage-femme et technologue en imagerie médicale**

*Si vous vous posez des questions sur les prérequis nécessaires pour aborder certaines matières du programme, voici quelques informations émanant des professeurs d'Anatomie, Microbiologie, Chimie/Biochimie, Mathématique, Mathématique de base, Informatique, Physique et Anglais. Ces notions font partie du programme de l'enseignement secondaire. N'hésitez pas à en discuter avec vos professeurs actuels.*

**Anatomie** : pas de prérequis.

### **Microbiologie**

- Notions de base de biologie générale : la cellule vivante ; structure, description et rôle des organites, fonctionnement cellulaire: mitose, méiose, métabolisme (enzymes).

### **Chimie/Biochimie/Biophysique**

- Notions de base de chimie minérale et organique : atomes, molécules, ions, isotopes, acide, base, oxydant, réducteur, utilisation du tableau périodique, nomenclature, liaisons chimiques, réactions chimiques, équilibre, énergie.

### **Mathématique de base**

- Maîtrise des opérations fondamentales telles que la règle de trois, la distributivité, la mise en évidence, les opérations sur les fractions, les règles sur les exposants ...,
- Transformation des unités de mesure (masse – volume – temps ...),
- Résolution d'équations et d'inéquations du 1<sup>er</sup> degré à une inconnue.

### **Français**

- Compréhension active de la langue, vocabulaire, grammaire, syntaxe,
- Capacité à rédiger un texte,
- Maîtrise de l'orthographe.

### **Matières supplémentaires pour le Bachelier : technologue en imagerie médicale**

**Informatique**: pas de prérequis.

### **Mathématique**

- Les fonctions élémentaires : sinus, cosinus, logarithme,
- Savoir lire un graphique et utiliser sa calculatrice pour les opérations élémentaires
- Résolution d'équations du second degré à une inconnue,
- Notions de base en trigonométrie.

### **Physique**

- Notions de vitesse, accélération, force, masse - poids - Lois de Newton,
- Savoir transformer des unités de mesure.

### **Anglais**

- Compréhension passive de la langue,
- Connaître un minimum de vocabulaire et la syntaxe de base pour lire et comprendre un article courant.