

**Prérequis pour les études de Bachelier en Soins infirmiers,  
Bachelier-Sage-femme, Bachelier-Technologue en imagerie médicale**

*Si vous vous posez des questions par rapport aux prérequis nécessaires pour aborder certaines matières du programme, voici quelques informations émanant des professeurs de Anatomie, Microbiologie, Chimie/Biochimie, Mathématique, Mathématique de base, Informatique, Physique et Anglais.*

**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**

- Bien maîtriser 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 ...
- Savoir transformer 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 les Bacheliers-Technologues 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

**En conclusion**

***Ces renseignements doivent vous permettre de mieux vous situer par rapport aux prérequis. Ces notions ont été abordées dans l'enseignement secondaire. Cependant, un étudiant motivé (= supposé travailler régulièrement!) peut très bien s'en sortir si tel n'a pas été le cas. De plus, n'hésitez pas à interpeller vos professeurs actuels de sciences, de mathématique et de langues pour vous aider à acquérir les prérequis nécessaires.***