

**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^{er} 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.