

<p style="text-align: center;"><b>PROFIL BIOLOGIE-BIOCHIMIE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>PROFIL INFORMATIQUE-MATHÉMATIQUE</b></p>
<p>Formation universitaire de 3 ans en <b>biologie</b> ou <b>biochimie</b> avec un approfondissement en <b>biologie moléculaire</b>.</p>	<p>Formation universitaire de 3 ans en <b>informatique</b> ou <b>informatique-mathématiques</b>.</p>

**Études supérieures d'un an**

**Compétences communes en bioinformatique :**

- **Recherche dans les principales bases de données**
- **Comparaison de séquences**  
(nucléotides et acides aminés)
- **Assemblage de séquences**
- **Génomique comparée**
- **Prédiction de gènes**
- **Expression de gènes et puces à ADN**
- **Phylogénèse**
- **Familles de protéines**
- **Structure et visualisation de protéines**
- **Structures des ARN**
- **Interaction protéine – protéine**

**Compétences en :**

- **programmation**
- **développement de logiciels** (Java, Perl, Linux)
- **bases de données** (Oracle)

**Compétences en :**

- **biologie cellulaire et génétique**
- **biochimie et biologie moléculaire**
- **génomique**
- **protéomique**