

X. Compétences par semestre du DUT Génie Biologique

Semestres S1 et S2 du DUT Génie Biologique	
Unité d'Enseignement	Compétences attendues
<p><u>Unités d'Enseignement 1.1 et 2.1</u></p> <p>Bases scientifiques et technologiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître, comprendre, maîtriser les bases des mathématiques, de la physique, applicables à la biologie • Savoir analyser, interpréter et présenter des résultats scientifiques • Acquérir les bases de formation nécessaires à la spécialisation ultérieure
<p><u>Unité d'Enseignement 1.2 et 2.2</u></p> <p>Sciences chimiques et biochimiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre les bases de la structure et du fonctionnement moléculaire des organismes vivants par une approche théorique et pratique • Maîtriser les techniques et méthodologies nécessaires en laboratoire de chimie et de biochimie
<p><u>Unité d'Enseignement 1.3 et 2.3</u></p> <p>Sciences de la vie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre les bases de la structure et du fonctionnement cellulaire et physiologique des organismes vivants par une approche théorique et pratique • Maîtriser les techniques de base, d'observation, d'analyse et d'expérimentation, spécifiques aux organismes vivants
<p><u>Unité d'Enseignement 1.4 et 2.4</u></p> <p>Formation générale et projet professionnel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Communiquer et s'exprimer sur des sujets généraux et scientifiques • Etre capable de faire un rapport scientifique synthétique, oralement et par écrit • Savoir exploiter des documents techniques en français et dans une langue étrangère • Définir les bases de son projet professionnel par une connaissance de soi et des métiers de la biologie