

## BIOCHIMIE STRUCTURALE



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT		
	UEF	45H	7	4		
Deuxième année Formation Préparatoire / Semestre 01						
<b>OBJECTIF SCIBLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connaître la structure des principales molécules constitutives du vivant ainsi que leurs propriétés.</li> <li>▪ Après une étude structurale des molécules énergétiques (glucides, lipides), on s'intéressera aux protéines, principales composantes de la structure de la matière vivante</li> <li>▪ Le but de la biochimie est d'intégrer les données obtenues à l'échelle moléculaire à un niveau de complexité supérieure, celui de la cellule, puis celui de l'organe</li> <li>▪ Ce module permettra d'aborder la biochimie métabolique ainsi que la biochimie alimentaire.</li> </ul>				
<b>PRE-REQUIS</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les bases de chimie générale et organique enseignées en première année du cycle préparatoire</li> </ul>				
<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>		<b>Cours</b> H 22h30	<b>T.D</b> H 22h30	<b>T.P</b> H	<b>Stage</b> H	<b>Sortie d'études U</b>
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>		Examen programmé		1	Contrôles continus	
<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>		<p>Discipline scientifique qui étudie les structures et les réactions chimiques des organismes vivants. Elle vise à comprendre comment la structure de ces molécules est liée à leur fonction et à leur interaction avec d'autres molécules.</p>				
<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biochimie. VOET.De boeck</li> <li>▪ Biochimie . HARPER.</li> <li>▪ Biochimie UR1 .BEAUMONT.</li> <li>▪ Ravenbio. RAVEN et al .Deboeck</li> </ul>				