

## Annexe III-a

### Horaires de formation

Enseignements	Première année						Deuxième année			
	Total	Cours	TD	TP	Activités Technologiques	Mise à niveau	Total	Cours	TD	Activités Technologiques
<b>Enseignements Généraux :</b>										
Expression française	2	1	1	0	0		1	0	1	0
Anglais	2	0	2	0	0		1	0	1	0
Mathématiques	2	1	1	0	0	(a)	2	1	1	0
Sciences physiques et chimiques	5	2	1	2	0	(a)	2	1	1	0
<i>Total enseignements généraux</i>	<i>11</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>0</i>		<i>6</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0</i>
<b>Enseignements professionnels</b>										
Biochimie et technologies d'analyse	3	2	1	0	0		3	2	1	0
Biochimie et biologie cellulaire et moléculaire	6	0	0	0	6(b)	(a)	6	0	0	6
Microbiologie et technologies d'analyse	2	2	0	0	0		2	2	0	0
Microbiologie et biologie cellulaire et moléculaire	5	0	0	0	5	(a)	8	0	0	8(b)
Biologie cellulaire et moléculaire	2	2	0	0	0(b)		2	2	0	0
Sciences et technologies bioindustrielles	2	1	1	0	0		3	2	1	0
Informatique appliquée	1	0	0	0	1		1	0	0	1
Législation, droit du travail, santé, sécurité au travail							1	1	0	0
<i>Total enseignements professionnels</i>	<i>21</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>12</i>		<i>26</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>15</i>
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>32</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
<i>Enseignement facultatif</i>										
Langue vivante 2	1	0	1	0	0		1	0	1	0

Les travaux dirigés et travaux pratiques sont dispensés en groupe à effectif réduit

Les activités technologiques sont dispensées en groupes d'atelier comportant 15 étudiants au maximum

- (a) en première année, des enseignements de mise à niveau sont mis en place  
 \*pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat autre que le baccalauréat scientifique (S)
- 0,5h en mathématiques
  - 0,5h en sciences physiques
- \*pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat autre que le baccalauréat STL-BGB
- 1h en microbiologie
  - 1h en biochimie
  - 0,5h en techniques des sciences physiques
- (b) les activités technologiques de biologie cellulaire et moléculaire sont rattachées
- en 1<sup>ère</sup> année, aux activités technologiques de biochimie
  - en 2<sup>ème</sup> année, aux activités technologiques de microbiologie