

## 1<sup>ère</sup> année (72ECTS)

### Semestre 1

<p><b>Sc Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation et mécanismes moléculaires des cellules eucaryotes</li> <li>• Génétique, Evolution, Origine de la vie</li> <li>• Outils pour la biologie</li> <li>• Mécanismes moléculaires en biologie</li> </ul>	<p><b>Chimie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Structure microscopique de la matière</li> </ul> <p><b>Compétences transversales</b></p> <p><b>Projet Interface</b></p>
---	---

### Semestre 2

<p><b>Sc Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physiologie, Neurobiologie, Enzymologie</li> <li>• Diversité du vivant</li> <li>• Outils pour la biologie</li> </ul>	<p><b>Chimie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réactions et réactivités chimiques</li> <li>• Thermodynamique chimique</li> <li>• Choix option chimie</li> </ul> <p>• Bonus : des solutions et anglais scientifique</p> <p><b>Compétences transversales</b></p>
--	---

## 2<sup>ème</sup> année (72ECTS)

### Semestre 3

<p><b>Sc Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physiologie Cellulaire animale, Neurobiologie, Immunologie</li> <li>• Organisation des Végétaux et des Animaux</li> </ul>	<p><b>Chimie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimie des solutions</li> <li>• Chimie organique</li> <li>• Chimie des matériaux</li> </ul> <p>• <b>Bonus</b> : Cosmétiques et Parfums</p> <p><b>Compétences transversales</b></p>
---	--

### Semestre 4

<p><b>Sc Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie cellulaire et Biochimie métabolique</li> <li>• <b>Parcours BOE</b>: Physiologie et métabolisme des végétaux et Bonus Faunistique</li> <li>• <b>Parcours BPN</b>: Microbiologie, Génie Génétique et Bonus Reproduction</li> </ul>	<p><b>Chimie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vision macroscopique des molécules</li> <li>• Chimie organique</li> <li>• Chimie systématique</li> </ul> <p>• <b>Bonus</b> : Catalyse enzymatique</p> <p><b>Compétences transversales</b></p>
---	---

## 3<sup>ème</sup> année (72ECTS)

### Semestre 5

<p><b>Sc Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Parcours BOE</b>: Ecosystèmes/écotoxicologie et Physiologie/Endocrinologie comparée et Ecologie comportementale</li> <li>• <b>Parcours BPN</b>: Physiologie animale intégrée et Bases structurales de la régulation enzymatique et Neurosciences intégratives</li> </ul>	<p><b>Chimie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermodynamique</li> <li>• Chimie organique</li> <li>• Cinétique chimique et électrochimie</li> </ul> <p><b>Compétences transversales</b></p>
---	---

### Semestre 6

<p><b>Sc Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiques</li> <li>• Analyse des métabolites secondaires</li> </ul> <p><b>Parcours BOE</b>: Ecologie végétale terrestre et écologie marine ; Biologie des Adaptations, Evolution; projet analyse article</p> <p>• <b>Parcours BPN</b>: Immunologie ; Physiopatho.de la nutrition ; Neurophysiopatho. ; Physiopharmaco des canaux ioniques</p>	<p><b>Chimie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimie organique</li> <li>• Elucidation Structurale + options (Modélisation Moléculaire, Polymères ou Génie chimique)</li> </ul> <p>• <b>Bonus</b> : Stage</p> <p><b>Compétences transversales</b></p>
--	--