

## Programme du Cycle Préparatoire PeIP B - Biologie Année 2019 – 2020

<b>Cycle préparatoire PeIP B - 1<sup>°</sup> année</b>			
<b>Semestre 1</b>	<b>Volume Horaire</b>	<b>Semestre 2</b>	
<b>UE1-1 Formation Générale</b>	<b>111,33</b>	<b>UE2-1 Formation Générale</b>	<b>110</b>
Anglais	28	Anglais	28
Allemand/Espagnol	20	Allemand/Espagnol	20
EEO et TRIB	20	TIPE (Projet mobilité ingénieur )	16
Informations Réseau Info ISTIA et UA	1,33	Sport	12
Sciences économiques	14	Sociologie des organisations	14
TIPE (travail précautions expérimentales)	16	Culture et actualités	20
Sport	12	<b>UE2-2 Formation Fondamentale</b>	<b>125</b>
<b>UE1-2 Formation Fondamentale</b>	<b>118</b>	Mathématiques 2	55
Mathématiques 1	50	Probabilités et statistiques	40
Physique appliquée	40	Thermodynamique et cinétique	30
Bases d'informatique	28	<b>UE2-3 Sciences de la vie</b>	<b>160</b>
<b>UE1-3 Sciences de la vie</b>	<b>160</b>	Chimie organique	50
Chimie Générale	50	Biologie et génétique moléculaire	50
Biologie et biochimie cellulaire	50	Physiologie 2	30
Physiologie 1	30	Microbiologie 2	30
Microbiologie 1	30		
<b>Totaux :</b>	<b>389,33</b>	<b>Totaux :</b>	<b>395</b>

<b>Cycle préparatoire PeIP B - 2<sup>°</sup> année</b>			
<b>Semestre 3</b>	<b>Volume Horaire</b>	<b>Semestre 4</b>	
<b>UE3-1 Formation Générale</b>	<b>114</b>	<b>UE4-1 Formation Générale</b>	<b>106</b>
Anglais	28	Anglais	28
Allemand/Espagnol	20	Allemand/Espagnol	20
Projet appliqué (préparation au stage)	16	Projet appliqué (REX stage et mobilité )	16
Communication et relations humaines	14	Communication et EOO part II	20
Sémiologie de l'image	14	Théâtre	22
Théâtre	22	<b>UE4-2 Formation Fondamentale</b>	<b>110</b>
<b>UE3-2 Formation Fondamentale</b>	<b>100</b>	Algorithmique et programmation	40
Outils d'analyse pour la biologie	40	Modélisation et statistique pour la biologie	40
Algèbre linéaire	30	Mécanique des fluides	30
Bioinformatique	30	<b>UE4-3 Sciences de la vie</b>	<b>132</b>
<b>UE3-3 Sciences de la vie</b>	<b>130</b>	Physicochimie des colloïdes	42
Procédés de conservation	30	Hydrologie et pollutions	40
Immunologie générale	50	Bioanalyse et contrôle	50
Biologie et communication cellulaire	50	<b>UE4-7 Stage</b>	
<b>Totaux :</b>	<b>344</b>	1 mois (voir en février)	
		<b>Totaux :</b>	<b>348</b>