

# Programme des cours de SVT en 5<sup>e</sup>

Progression en thèmes, chapitres et activités	Séances
<p><u>Thème I</u> – La planète Terre, l’environnement et l’action humaine</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 0 : introduction et rappels</li><li>➤ <u>Chapitre A</u> : Météorologie et climatologie<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur la différence entre climat et météo</li><li>• Activité 2 sur les risques d’inondations à Paris</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre B</u> : Origines des phénomènes météorologiques et climatiques<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur l’origine du climat et de la météo</li><li>• Activité 2 sur le lien entre courants océaniques et vent</li><li>• Activité 3 sur un exemple d’impact du réchauffement climatique</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre C</u> : Des exemples d’impacts des activités humaines sur la planète Terre<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité sur la réalisation d’exposés et la préparation à l’oral</li></ul></li></ul>	16 séances (35 %)
<p><u>Thème II</u> – Le vivant et son évolution</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 0 : introduction et rappels</li><li>➤ <u>Chapitre A</u> : Besoins et régimes alimentaires chez les animaux<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur les besoins alimentaires des animaux</li><li>• Activité 2 sur les régimes alimentaires et les appareils digestifs</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre B</u> : Respiration et occupations des milieux de vie<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur la respiration pulmonaire (mammifères)</li><li>• Activité 2 sur la respiration branchiale (poissons)</li><li>• Activité 3 sur la respiration trachéale (insectes)</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre C</u> : Les systèmes de transports dans l’organisme chez les animaux<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur des exemples de transports des nutriments et d’élimination des déchets</li><li>• Activité 2 sur la circulation sanguine chez les mammifères (dissection du cœur)</li></ul></li></ul>	11 séances (24 %)
<p><u>Thème III</u> – Le corps humain et la santé</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 0 : introduction et rappels</li><li>➤ <u>Chapitre A</u> : Les besoins des organes et adaptation à l’effort<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur les besoins des muscles à l’effort</li><li>• Activité 2 sur les modifications du corps à l’effort</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre B</u> : Limites, entraînement du corps et santé<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur les limites du corps et l’entraînement</li><li>• Activité 2 sur la préservation du système musculo-articulaire</li><li>• Activité 3 sur l’effet du tabagisme sur le corps et la santé</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre C</u> : La commande du mouvement<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur les sens et les organes sensoriels</li><li>• Activité 2 sur la dissection de la patte de grenouille</li><li>• Activité 3 sur la relation entre les organes sensoriels et les organes effecteurs</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre D</u> : Nutrition et digestion chez l’espèce humaine<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur le trajet des aliments et l’appareil digestif</li><li>• Activité 2 sur la transformation des aliments en nutriments</li><li>• Activité 3 sur l’absorption intestinale</li></ul></li><li>➤ <u>Chapitre E</u> : Alimentation et santé<ul style="list-style-type: none"><li>• Activité 1 sur l’équilibre alimentaire</li><li>• Activité 2 sur l’effet du microbiote sur la santé</li></ul></li></ul>	19 séances (41 %)