| Thème II  | Le corps humain et la santé  |
|---|--|
| Les problématiques<br>abordées  | Comment appréhender les micro-organismes de notre environnement ? Comment se défendre avec parcimonie contre les pathogènes ? Comment le corps humain est capable de lutter contre les micro-organismes dangereux ? Comment les neurones permettent la communication au sein du système nerveux ? Comment éviter le dérèglement du système nerveux ? |
| Chapitre A : Les<br>réactions du corps<br>face aux pathogènes                         | <ul> <li>□ Activité 1 sur la réaction du corps après une blessure</li> <li>□ Activité 2 sur les réponses rapides et lentes du système immunitaire</li> <li>□ Évaluation type brevet</li> </ul>   |
| Chapitre B : La<br>réaction adaptative<br>du système<br>immunitaire et<br>vaccination | <ul> <li>□ Activité 1 sur les lymphocytes B et T</li> <li>□ Activité 2 sur la mémoire immunitaire et la vaccination</li> <li>□ Évaluation type brevet</li> </ul>   |
| Chapitre C : Contrôle<br>hormonal, puberté et<br>contraception                        | <ul> <li>□ Activité 1 sur la notion d'hormone et le déclenchement de la puberté</li> <li>□ Activité 2 sur le contrôle hormonal en lien avec la contraception chimique</li> <li>□ Évaluation type brevet</li> </ul>   |
| Chapitre D : Communication neuronale et perturbations du système nerveux              | <ul> <li>□ Activité 1 sur les neurones et les messages nerveux</li> <li>□ Activité 2 sur la prévention auditive</li> <li>□ Activité 3 sur les perturbations du système nerveux (action de la fatigue, de drogues, etc. sur le système nerveux et les connexions synaptiques)</li> <li>□ Évaluation type brevet</li> </ul>                            |