

Compétences	Connaissances et Ressources	Travail à date limite
<ul style="list-style-type: none"> - autonomie. - organiser sa réponse. - savoir utiliser un microscope. - savoir réaliser un schéma/dessin d'observation. - savoir utiliser le matériel de dissection. - savoir respecter les règles de sécurité en laboratoire. 	<p>capsules vidéo: www.lesbonsprofs.com</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le cœur, moteur de la circulation sanguine - L'organisation anatomique facilite l'approvisionnement en O₂ et nutriments selon les besoins - Les paramètres physiologiques variant au cours d'un effort physique (respiration cellulaire) <p>animations flash : http://www.biologieenflash.net/sommaire.html Dans l'onglet « biologie humaine » : le mouvement le cycle cardiaque le système circulatoire sanguin du poumon à l'alvéole les appareils squelettique et musculaire</p> <p>livres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SVT 2nd, édition BELIN, chapitre « des modifications physiologiques à l'effort » et « pratiquer une activité physique en préservant sa santé ». - SVT 2nd, édition BORDAS, chapitre « l'effort physique nécessite de l'énergie supplémentaire », « les réponses de l'organisme à l'effort physique » et « pratiquer une activité physique en préservant sa santé ». - SVT 2nd, édition NATHAN, chapitre 11 « effort physique et fonctionnement de l'organisme » et 13 « sport et préservation du système musculo-articulaire ». 	<p>Durée du thème : 4 semaines, du 20 février au 25 mars 2017.</p> <p>Le 24 + 25/02 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - prise de note des notions + fiche à faire à la maison sur les 2 questions - observation microscopique d'un muscle + schéma légendé - types de fibres selon sport <p>Le 03 + 04/03 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rendre sa fiche - dissection d'une patte de grenouille + schéma légendé - tâche complexe blessure <p>Le 10 + 11/03 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - dissection d'un cœur + QCM + schéma - modélisation de la circulation sanguine <p>Le 17 + 18/03 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - cas de dopage, tableau collectif - débat + film <p>La semaine suspendue : DST</p>