

BO : Statiques des fluides et tension artérielle

<i>Progression du cours de physique (chaque case correspond à 1 h)</i>	<i>Activités expérimentales ou documentaires (certaines cases proposent plusieurs activités au choix)</i>
4. PRESSION ET CIRCULATION SANGUINE <i>Environ 12 h sur 4 semaines : 8 h en classe entière et 4 h en demi-groupe</i>	
4.1 <u>Pression</u> <ul style="list-style-type: none">- Représentation d'une force- Force pressante- Force pressante et pression	TP <ul style="list-style-type: none">- Pression et force pressante
4.2 <u>Tension artérielle</u> <ul style="list-style-type: none">- Masse volumique ; densité- Pression en un point d'un liquide en équilibre- Loi fondamentale de la statique des fluides- Étude de la tension artérielle : définition, étude des variations de la tension artérielle dans le corps humain, principe de la perfusion	TP <ul style="list-style-type: none">- Masses volumiques et densités- Loi fondamentale de la statique des fluides Activité documentaire <ul style="list-style-type: none">- <i>Pression et plongée</i>
ÉVALUATION	
4.3 <u>Écoulement des liquides</u> <ul style="list-style-type: none">- Débit en volume- Débit en volume (suite)	TP <ul style="list-style-type: none">- Étude de l'écoulement des liquides visqueux Activité documentaire <ul style="list-style-type: none">- <i>Résistance vasculaire et circulation sanguine</i>