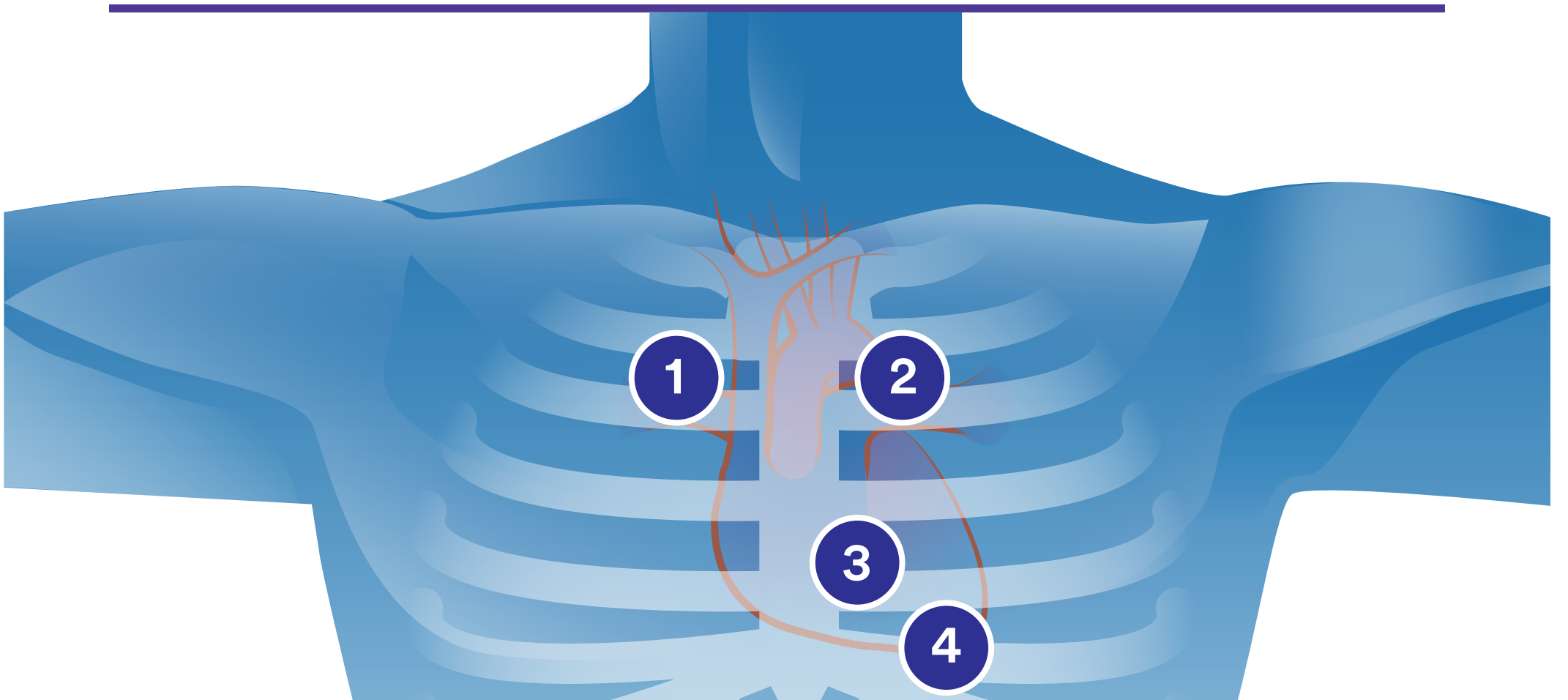
Auscultation cardiaque

Écoutez au minimum les quatre foyers d'auscultation de base, en utilisant d'abord le diaphragme du stéthoscope, puis la cloche. Avoir un stéthoscope 3M™ Littmann® doté de la technologie double fréquence vous permet d'entendre différentes fréquences sans repositionner le pavillon.



1 **Base droite** (foyer aortique)

La base droite (foyer aortique) est le deuxième espace intercostal à la droite du sternum. Vous pouvez mieux entendre les bruits de la valve aortique dans cette zone.

2 **Base gauche** (foyer pulmonaire)

La base gauche (foyer pulmonaire) est le deuxième espace intercostal à la gauche du sternum. Vous pouvez mieux entendre les bruits de la valve pulmonaire dans cette zone.

3 **Extrémité inférieure gauche du sternum ou xyphoïde** (foyer tricuspide)

L'extrémité inférieure gauche du sternum (foyer tricuspide) est le quatrième espace intercostal à la gauche du sternum. Vous pouvez mieux entendre les bruits de la valve tricuspide et les bruits du cœur droit dans cette zone.

4 **Apex** (foyer mitral)

L'apex (foyer mitral) est le cinquième espace intercostal gauche sur la ligne médioclaviculaire. C'est dans cette zone qu'il est le plus facile d'entendre la valve mitrale et les bruits du cœur gauche.

Comprendre les bruits cardiaques

Le cycle cardiaque comprend deux phases : la première est une phase de contraction (systole) et la seconde est une phase de relaxation (diastole). Au cours de la systole, le sang est éjecté des cavités du cœur et pendant la diastole, les cavités se remplissent de sang. La systole ventriculaire entraîne la fermeture des valves mitrale et tricuspide. Les bruits cardiaques sont nommés en fonction de leur place dans le cycle cardiaque et se produisent à des points spécifiques de ce dernier.

Le bruit cardiaque initial est appelé le premier bruit du cœur ou B1. Il survient au début de la systole ventriculaire lorsque le volume ventriculaire est maximal. Le B1 correspond à un point qui apparaît précocement dans l'élévation de la courbe de pression ventriculaire, lorsque celle-ci devient supérieure à la pression auriculaire et que les valves mitrale et tricuspide se ferment. Cela correspond au complexe QRS de l'ECG (électrocardiogramme). Sur l'enregistrement graphique des bruits cardiaques, appelé phonocardiogramme, c'est le premier des composants enregistrés.

Le deuxième bruit du cœur, ou B2, se produit à la fin de la systole ventriculaire, au moment de l'onde dicrote sur la courbe de pression ventriculaire, lorsque les valves pulmonaire et aortique se ferment. C'est le deuxième des composants à haute fréquence enregistrés sur un phonocardiogramme. La période comprise entre B1 et B2 représente la systole ventriculaire.

Développez vos compétences en auscultation.

L'application 3M™ Littmann® Learning Institute est livrée avec des ressources de formation d'auscultation qui vous permettent d'affiner vos capacités d'écoute via un stéthoscope. La version de base de l'application est téléchargeable gratuitement à partir d'iTunes Store® ou de Google Play™.

IPD-001283 - Avril 2018. 3M, Littmann et le logo Littmann sont des marques déposées de 3M. iTunes Store est une marque déposée d'Apple Inc. Google Play est une marque de Google Inc. Dispositifs médicaux (DM) de classe I (stéthoscopes acoustiques) et de classe IIa (stéthoscopes électroniques) selon la Directive 93/42 CEE. Produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE (stéthoscopes acoustiques) et CE0086 (stéthoscopes électroniques). 3M Deutschland GmbH, Allemagne. DM destinés aux professionnels de santé et étudiants en médecine habilités à réaliser des diagnostics. Lire attentivement la notice et les recommandations avant toute utilisation – Distribués par 3M France – 95006 Cergy-Pontoise Cedex.
© 3M 2018. Tous droits réservés.

3M Littmann® Stéthoscopes

www.littmann.fr

papiers Agissez pour le recyclage des papiers avec 3M et Ecofolio.

Centre Information Clients
N° Cristal 09 69 321 478
APPEL NON SURTAXE
www.3m.fr