

Lycée Saint Martin 5 Cloître Saint Martin - BP 32209 49022 Angers cedex 02	SVT ACTIVITÉ À PARTIR DE DOCUMENTS	NOM Prénom : Classe : Seconde
:: THÈME 3 – CORPS HUMAIN ET SANTÉ : L'EXERCICE PHYSIQUE ::		

A. Des modifications physiologiques à l'effort

A.1 - Activité physique et paramètres circulatoires

A.1.a - Calcul du débit cardiaque

Question 1 - A partir d'informations tirées du document 3 page 197 de votre livre donnez une définition du **volume d'éjection systolique** d'une part et du **débit cardiaque** d'autre part.

Question 2 - A partir d'informations tirées du document 3 page 199 de votre livre, **déterminez le volume d'éjection systolique au repos et lors d'un effort. Comparez** les résultats et **formulez un constat.**

Question 3 – A partir des mesures de fréquence cardiaque présentées dans les documents 1 et 2 page 198 d'une part et de vos résultats à la question 2 d'autre part, **calculez le débit cardiaque de l'individu testé, au repos et pour les efforts physiques d'intensité croissante indiqués. Puis comparez** les débits cardiaques au repos et à l'effort dans chaque situation **et formulez un constat.**

Présentez tous vos résultats dans un tableau.