

QCM 02	QCM 02
Q1 : Le glissement relatif des deux types de filaments est dû ☐ au « tête » d'actine qui se fixe sur un filament de myosine ☐ au « tête » de myosine qui se fixe sur un filament d'actine Q2 :Le glissement est assuré par une déformation ☐ synchrone des « têtes » d'actine ☐ asynchrone des « têtes » de myosine ☐ synchrone des « têtes » de myosine Q3 : La fixation d'ATP se fait sur : ☐ une « tête » de filament de myosine ☐ le filament d'actine	Q1 : Le glissement relatif des deux types de filaments est dû ☐ au « tête » d'actine qui se fixe sur un filament de myosine ☐ au « tête » de myosine qui se fixe sur un filament d'actine Q2 :Le glissement est assuré par une déformation ☐ synchrone des « têtes » d'actine ☐ asynchrone des « têtes » de myosine ☐ synchrone des « têtes » de myosine Q3 : La fixation d'ATP se fait sur : ☐ une « tête » de filament de myosine ☐ le filament d'actine
Q4 : La fixation de l'ATP sur le filament provoque ☐ l'hydrolyse de l'ATP et la libération d'énergie ☐ la catalyse de l'ATP et la libération d'énergie Q5 : L'énergie ainsi libérée permet l'activation ☐ des têtes de myosine qui se fixent sur l'actine ☐ des filaments d'actine qui raccourcissent Q6 : Le complexe actine-myosine libère alors l'ADP et Pi, ce qui s'accompagne ☐ d'un retour des « têtes » de myosine à leur position de repos ☐ d'un retour des « têtes » d'actine à leur position de repos	Q4 : La fixation de l'ATP sur le filament provoque ☐ l'hydrolyse de l'ATP et la libération d'énergie ☐ la catalyse de l'ATP et la libération d'énergie Q5 : L'énergie ainsi libérée permet l'activation ☐ des têtes de myosine qui se fixent sur l'actine ☐ des filaments d'actine qui raccourcissent Q6 : Le complexe actine-myosine libère alors l'ADP et Pi, ce qui s'accompagne ☐ d'un retour des « têtes » de myosine à leur position de repos ☐ d'un retour des « têtes » d'actine à leur position de repos
Q7 : Le retour à la position de repos des « têtes » permet alors ☐ l'immobilité des filaments d'actine et de myosine ☐ un glissement relatif des filaments de myosine par rapport aux filaments d'actine Q8 : Le couplage énergétique implique ici une transformation ☐ d'énergie chimique portée par l'ADP en énergie mécanique ☐ d'énergie chimique portée par l'ATP en énergie mécanique Q9 : Au cours du cycle de contraction, les ions calcium permettent ☐ la fixation entre la troponine et l'actine ☐ la formation du complexe actine-myosine	Q7 : Le retour à la position de repos des « têtes » permet alors ☐ l'immobilité des filaments d'actine et de myosine ☐ un glissement relatif des filaments de myosine par rapport aux filaments d'actine Q8 : Le couplage énergétique implique ici une transformation ☐ d'énergie chimique portée par l'ADP en énergie mécanique ☐ d'énergie chimique portée par l'ATP en énergie mécanique Q9 : Au cours du cycle de contraction, les ions calcium permettent ☐ la fixation entre la troponine et l'actine ☐ la formation du complexe actine-myosine