

NOM (PRÉNOM, NOM) :	TITRE :	DATE (AAAA/MM/JJ) : ____/____/____
---------------------	---------	---------------------------------------

\* Tandem recueille votre nom complet et votre titre uniquement à des fins de suivi de formation.

**Veillez répondre de votre mieux à chaque question.**

- Lequel des énoncés suivants est **VRAI** à propos du chargement d'une pompe à insuline t:slim X2™?
  - Lorsque l'on branche la pompe pour la charger, elle vibre et émet un signal sonore. Un symbole de charge (éclair) s'affiche sur l'indicateur d'état de charge de la batterie lorsque la pompe est en train de charger.
  - La pompe doit être chargée avec la prise murale lorsque la pompe est débranchée de l'utilisateur.
  - La pompe à insuline t:slim X2 utilise un mini-chargeur USB ou 2 piles AAA.
  - Il est recommandé de décharger complètement la batterie entre chaque charge afin de maintenir sa durée de vie.
- Quelle fonction de la pompe à insuline Tandem permet de vérifier le plus rapidement et d'un seul toucher le Profil personnel en cours d'utilisation, le dernier bolus et si la technologie Basal-IQ ou Control-IQ est activée?
  - Logo Tandem
  - Icône de bolus
  - Indicateur d'état de la batterie
  - Icône d'état/niveau d'insuline
- Tous les énoncés suivants relatifs au débranchement de l'utilisateur au niveau du connecteur entre le réservoir et la tubulure sont vrais, **À L'EXCEPTION DE :**
  - Une administration (bolus) involontaire d'insuline peut se produire lors du rebranchement de la tubulure.
  - De l'air peut s'infiltrer dans la tubulure.
  - Un raccord desserré entre le réservoir et la tubulure peut entraîner une fuite d'insuline et une hyperglycémie inexplicite, notamment au cours de l'administration basale durant la nuit.
  - On peut débrancher sans risque le connecteur entre le réservoir et la tubulure.
- Vrai ou Faux : Après avoir rempli et installé un nouveau réservoir, l'indicateur de niveau d'insuline sur l'écran d'accueil des pompes à insuline Tandem affiche une estimation de la quantité d'insuline dans le réservoir, représenté par un signe + (plus) devant un chiffre prédéfini. Après l'administration de dix (10) unités, le signe + (plus) disparaît et le niveau d'insuline s'affiche.
  - Vrai
  - Faux
- Pour revenir à l'écran d'accueil, touchez \_\_\_\_\_.
  - Bouton « écran activé/bolus rapide »
  - Logo Tandem
  - Icône d'état

6. Vrai ou Faux : Au cours du calcul d'un bolus repas, si la glycémie saisie est comprise entre 3,9 mmol/L et la cible de glycémie programmée dans la pompe à insuline t:slim X2, l'utilisateur a le choix de réduire le bolus repas afin de corriger sa glycémie basse. De plus, si de l'insuline active (IA) est présente, elle sera aussi soustraite du bolus repas.
- A. Vrai                      B. Faux
7. Tous les énoncés suivants concernant la fonction « bolus prolongé » sur les pompes à insuline t:slim X2 sont **VRAIS**, **SAUF** :
- A. L'administration par défaut est 50 % MAINTENANT, 50 % PLUS TARD durant 2 heures.
- B. Si l'utilisateur décide d'interrompre ou d'annuler le bolus en touchant le X rouge en face de Bolus, la partie du bolus non administrée est interrompue ou annulée.
- C. Pour afficher les unités (au lieu des pourcentages), touchez « Voir unités » pour consulter le calcul en unités.
- D. Le bolus repas et le bolus de correction sont prolongés.
- E. La partie prolongée peut être réglée pour une durée de 15 minutes à 8 heures. Elle est cependant limitée à 2 heures lorsque la technologie Control-IQ est utilisée.
8. Vrai ou Faux : Pour arrêter ou annuler un bolus, touchez le X rouge en face de « Bolus ». Si l'administration d'un bolus est en cours, touchez «  » pour confirmer son interruption. Les « Unités demandées » et les « Unités administrées » s'affichent.
- A. Vrai                      B. Faux
9. Lequel des énoncés suivants est **FAUX** à propos de la fonction de débit basal temporaire?
- A. Elle peut être programmée entre 15 minutes et 72 heures.
- B. Si un débit basal temporaire est en cours et que la fonctionnalité Basal-IQ interrompt l'administration d'insuline, le débit temporaire est annulé.
- C. La fonction de débit temporaire peut être programmée lorsque la technologie Basal-IQ est en marche, mais elle n'est pas disponible avec la technologie Control-IQ.
10. Vrai ou Faux : Le réglage par défaut de l'alarme d'arrêt automatique est activé sur une durée de 12 heures. La pompe arrêtera toute administration d'insuline s'il n'y a eu aucune interaction avec la pompe pendant 12 heures.
- A. Vrai                      B. Faux
11. La pompe à insuline t:slim X2 est indiquée pour les utilisations suivantes : (Cochez toutes les options qui s'appliquent)
- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Humalog U-100           | <input type="checkbox"/> Diabète de type 1       |
| <input type="checkbox"/> Apidra U-100            | <input type="checkbox"/> Humulin U-500           |
| <input type="checkbox"/> Diabète de type 2       | <input type="checkbox"/> FiASP                   |
| <input type="checkbox"/> Enfants de $\geq 2$ ans | <input type="checkbox"/> Enfants de $\geq 6$ ans |
| <input type="checkbox"/> NovoRapid U-100         |  |

12. Vrai ou Faux : Lorsqu'une nouvelle Plage horaire est ajoutée à un Profil personnel, tous les réglages de la plage horaire précédente sont reproduits et s'affichent dans la nouvelle plage. Des modifications peuvent ensuite être apportées aux réglages désirés.
- A. Vrai                      B. Faux

**Utilisez les options numériques suivantes pour compléter correctement l'énoncé n° 13.**

**1      2      3      5      95      100      145      300      480      500**

13. Les réservoirs t:slim sont fournis avec une seringue de \_\_\_\_\_ ml et doivent être remplis avec au moins \_\_\_\_\_ unités, mais le remplissage maximal de \_\_\_\_\_ unités ne doit pas être dépassé.
14. Vrai ou Faux : Les fonctionnalités Basal-IQ et Control-IQ peuvent être utilisées sans SGC.
- A. Vrai                      B. Faux
15. Lequel des énoncés suivants est **VRAI** à propos de la fonctionnalité Basal-IQ?
- A. La durée minimale de la suspension d'insuline est de 5 minutes.
- B. L'administration d'insuline est suspendue lorsque la valeur de SGC prédite dans 30 minutes est en dessous de 4,4 mmol/L.
- C. L'administration d'insuline est suspendue lorsque la valeur de SGC actuelle est inférieure à 3,9 mmol/L.
- D. La durée maximale de la suspension d'insuline est de 2 heures dans un cycle de 2,5 heures.
- E. Tous les énoncés précédents.
16. Complétez : La technologie \_\_\_\_\_-IQ peut suspendre et reprendre l'administration de l'insuline basale; elle ne peut pas ajuster le débit de l'insuline basale. La technologie \_\_\_\_\_-IQ peut augmenter, réduire ou régler l'administration de l'insuline basale à 0,0 unité/heure.
17. Laquelle des valeurs suivantes **N'EST PAS** requise pour mettre la technologie Control-IQ en marche?
- A. Dose totale quotidienne d'insuline
- B. Âge
- C. Poids corporel
- D. Réglages du Profil personnel
18. Pour optimiser la fonctionnalité de la technologie Control-IQ, laquelle des pratiques suivantes **N'EST PAS** recommandée?
- \_\_\_\_\_ A. Réglage d'un Horaire Sommeil
- \_\_\_\_\_ B. Interruption/suspension de l'administration lorsque la pompe est débranchée du site de perfusion
- \_\_\_\_\_ C. Port de la pompe du même côté que l'émetteur SGC
- \_\_\_\_\_ D. Activation de l'Activité Sommeil pour une sieste d'une heure
- \_\_\_\_\_ E. Programmation de réglages précis dans le Profil personnel actif
19. Vrai ou Faux : L'utilisation des activités Sommeil et Exercice permet d'optimiser l'algorithme Control-IQ.
- A. Vrai    B. Faux

20. Vrai ou Faux : La technologie Control-IQ permet d'administrer un bolus de correction automatique chaque fois que la glycémie de l'utilisateur est supérieure à 13,9 mmol/L. Le bolus de correction automatique administre 60 % de la correction calculée et se produit une fois toutes les 60 minutes au maximum.

A. Vrai

B. Faux

21. Associez le message d'alerte Control-IQ (à gauche) à la notification correcte sur l'écran de la pompe (à droite) :

<p><b>Control-IQ Alerte haute (50T)</b></p> <p>_____</p>	<p>Control-IQ a adm. la dose d'insuline max sur une période de 2 heures.</p> <p>Vérifiez que la Dose quot. totale est adéquate dans les paramètres Control-IQ.</p> <p>OK</p>	<p>A</p>
<p><b>Control-IQ Alerte basse (51T)</b></p> <p>_____</p>	<p>Control-IQ a augmenté l'insuline, mais les résultats de SGC restent supérieurs à 11.1 mmol/L.</p> <p>Vérifier le réservoir, la tubulure et le site, et mesurer la glyc.</p> <p>OK</p>	<p>B</p>
<p><b>Alerte insuline max (52T)</b></p> <p>_____</p>	<p>Control-IQ a prédit que la glyc. va chuter sous 3.9 mmol/L dans les 15 prochaines min.</p> <p>Consommer glucides et mesurer glyc. de nouveau.</p> <p>OK</p>	<p>C</p>

# Feuille de réponses à la vérification des connaissances relatives à la pompe à insuline

NOM (PRÉNOM, NOM) :	TITRE :	DATE (AAAA/MM/JJ) : ____/____/____
---------------------	---------	---------------------------------------

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_ Humalog U-100  
       \_\_\_\_\_ Apidra U-100  
       \_\_\_\_\_ Diabète de type 2  
       \_\_\_\_\_ Enfants de  $\geq 2$  ans  
       \_\_\_\_\_ NovoRapid U-100
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

<b>Total de 21 points possibles</b>	<b>La note de passage est 21 (100 %)</b>
_____ N <sup>bre</sup> de réponses correctes	_____ %
ÉVALUATION EFFECTUÉE PAR NOM/TITRE :	

- \_\_\_\_\_ Diabète de type 1
- \_\_\_\_\_ Humulin U-500
- \_\_\_\_\_ FiASP
- \_\_\_\_\_ Enfants de  $\geq 6$  ans

Tandem Diabetes Care est une marque déposée et t:slim X2 et Basal-IQ sont des marques de commerce de Tandem Diabetes Care, Inc. Dexcom, Control-IQ et Dexcom G6 sont des marques déposées de Dexcom, Inc. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.