

# Christophe Sylvain, pharmacien



**J**e suis pharmacien à mon compte depuis janvier 2021 au Puy-en-Velay à la pharmacie du Pensio. Pour cela j'ai suivi sept années d'études à Clermont-Ferrand en fac de pharmacie. J'ai ensuite passé une thèse pour valider mon doctorat sur deux sujets : blessures du footballeur et conseil à l'officine, et liens entre visite médicale et risque de mort subite du sportif. Elle me sert souvent pour conseiller les sportifs qui passe la porte de l'officine. J'ai aussi obtenu des diplômes d'orthopédie, d'aromathérapie et de phytothérapie.

**Dans mon métier,  
Math y est !**

## *J'utilise les Maths pour :*

- calculer le nombre de boîtes de médicaments en stock et passer une commande si besoin
- établir les fiches de paie de l'équipe
- résoudre le problème ci-dessous :

## Mise en boîte maison

L'ordonnance de madame Agathe Ode nécessite de calculer la bonne quantité de boîtes de médicaments par rapport à la posologie notée par le médecin et au nombre de comprimés (ou d'unités pour les stylos à insuline) contenus dans chaque boîte.

100 U/mL signifie 100 Unités pour 1 mL qu'on peut schématiser en :  
100 U → 1 mL

1) NOVORAPID 100 U/mL  
Selon protocole, 9 U le matin, 9 U à midi et 40 U le soir

2) TOUJEO 300 U/mL  
Chaque midi selon protocole (32 U/JOUR)

3) BISOPROLOL 10 mg  
1 le matin pendant 6 mois

4) CANDESARTAN 16 mg  
1 le matin pendant 6 mois

5) PRAMIPEXOLE 0,52 mg  
1 au coucher pendant 6 mois

**Combien faudra-t-il préparer de boîtes de NOVORAPID pour que ce patient ait son traitement pendant 30 jours, sachant qu'une boîte contient 5 stylos de 3mL dosé à 100 U/mL ? (U : unité)**

**Pour Toujeo :  
1 boîte contient 3 stylos de 3 mL dosé à 300 U/mL.  
Combien faudra-t-il de boîtes pour un traitement de 30 jours ?**

**Pour les 3 autres médicaments (Bisoprolol 10mg, Candesartan 16mg et Pramipexole 0.52mg), combien faudra-t-il de boîtes pour 30 jours de traitement sachant que ce sont des boîtes de 30 comprimés ?**