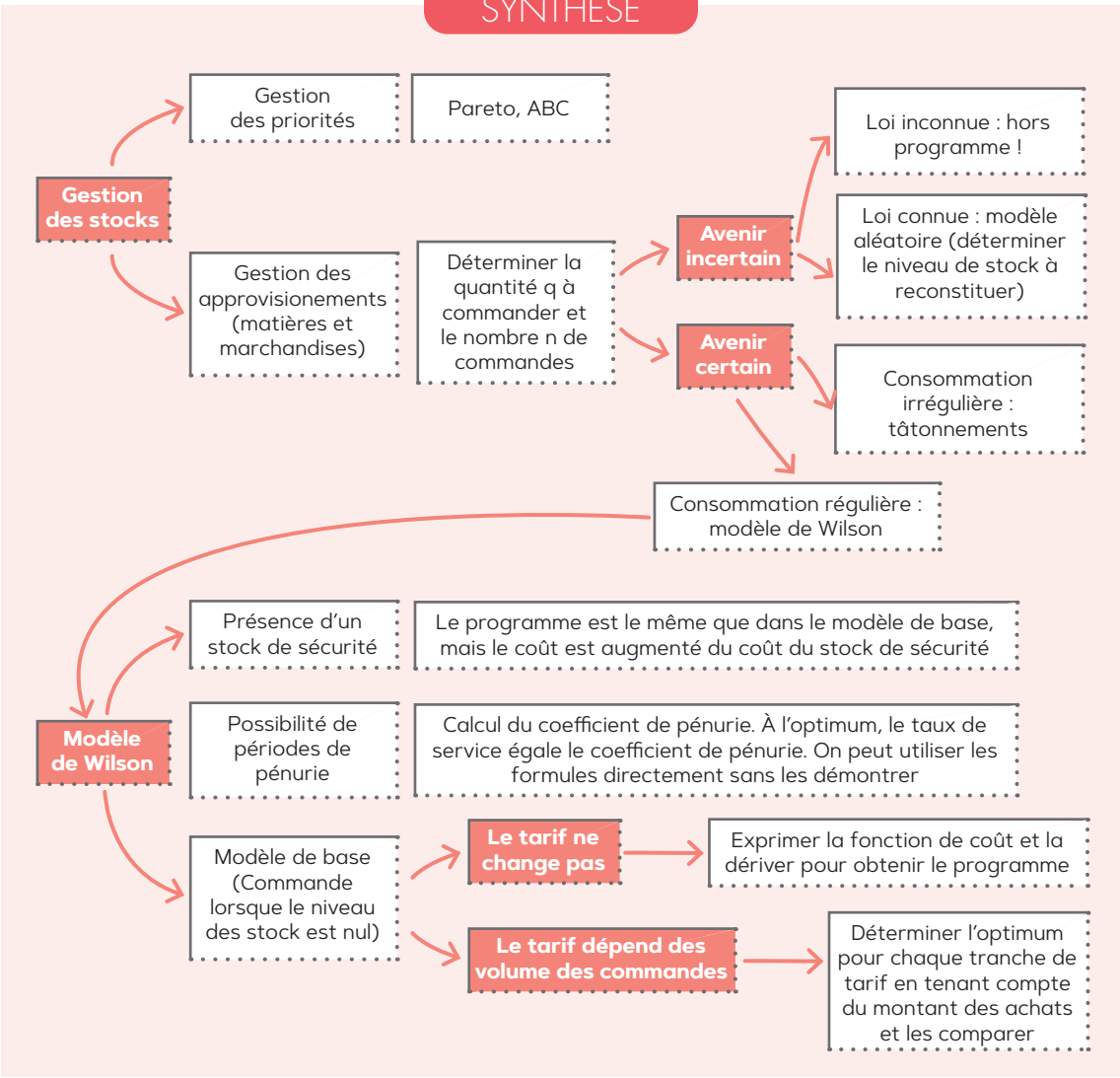
SYNTHÈSE


Gestion des stocks
Gestion des priorités
Pareto, ABC
Gestion des approvisionements (matières et marchandises)
Déterminer la quantité q à commander et le nombre n de commandes
Avenir incertain
Loi inconnue : hors programme !
Loi connue : modèle aléatoire (déterminer le niveau de stock à reconstituer)
Avenir certain
Consommation irrégulière : tâtonnements
Consommation régulière : modèle de Wilson
Modèle de Wilson
Présence d'un stock de sécurité
Le programme est le même que dans le modèle de base, mais le coût est augmenté du coût du stock de sécurité
Possibilité de périodes de pénurie
Calcul du coefficient de pénurie. À l'optimum, le taux de service égale le coefficient de pénurie. On peut utiliser les formules directement sans les démontrer
Modèle de base (Commande lorsque le niveau des stock est nul)
Le tarif ne change pas
Exprimer la fonction de coût et la dériver pour obtenir le programme
Le tarif dépend des volume des commandes
Déterminer l'optimum pour chaque tranche de tarif en tenant compte du montant des achats et les comparer