

Résumé – Immunologie de la grossesse

Rédigé à partir du cours du Pr. COZON

NDLR – Attention : Ces tableaux et schémas ne sont ni exhaustif ni complet, ils reprennent juste certains points clés du cours sous forme de récapitulatif pour aider à votre compréhension. Il est fortement recommandé de créer vos propres schémas à partir du cours, car ce chapitre est avant tout un chapitre basé sur la compréhension, et reprendre points par point les notions abordées rend l'immunologie beaucoup plus accessible.

I. Schémas récapitulatifs

Mécanisme Maternel

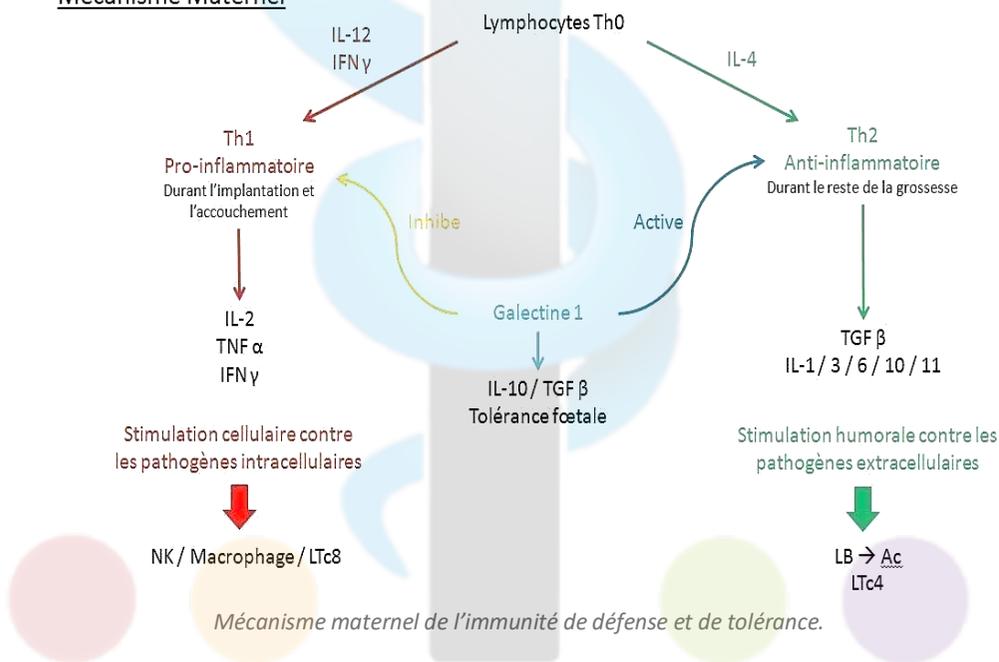


Schéma-bilan (\rightarrow = active / \rightarrow = bloque)

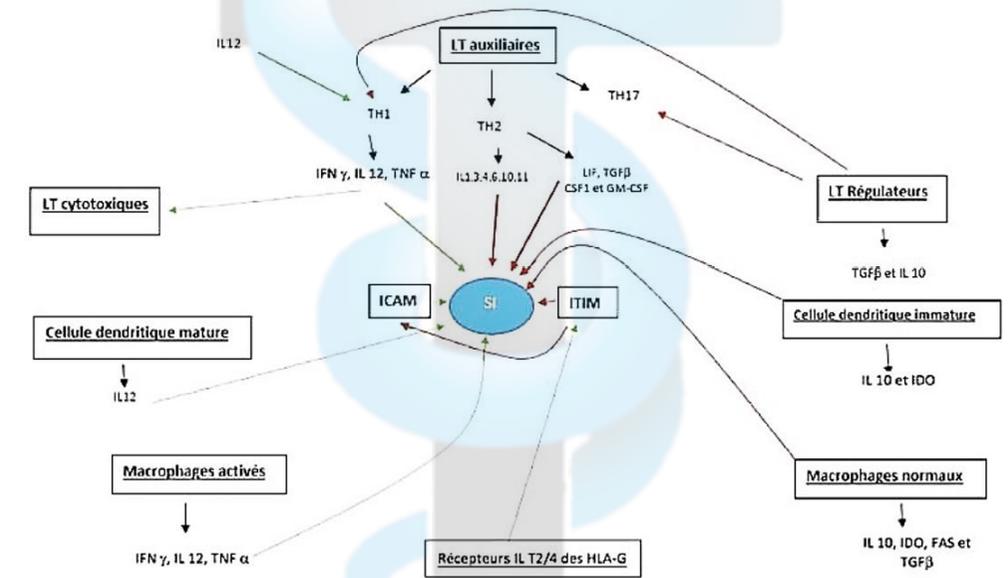
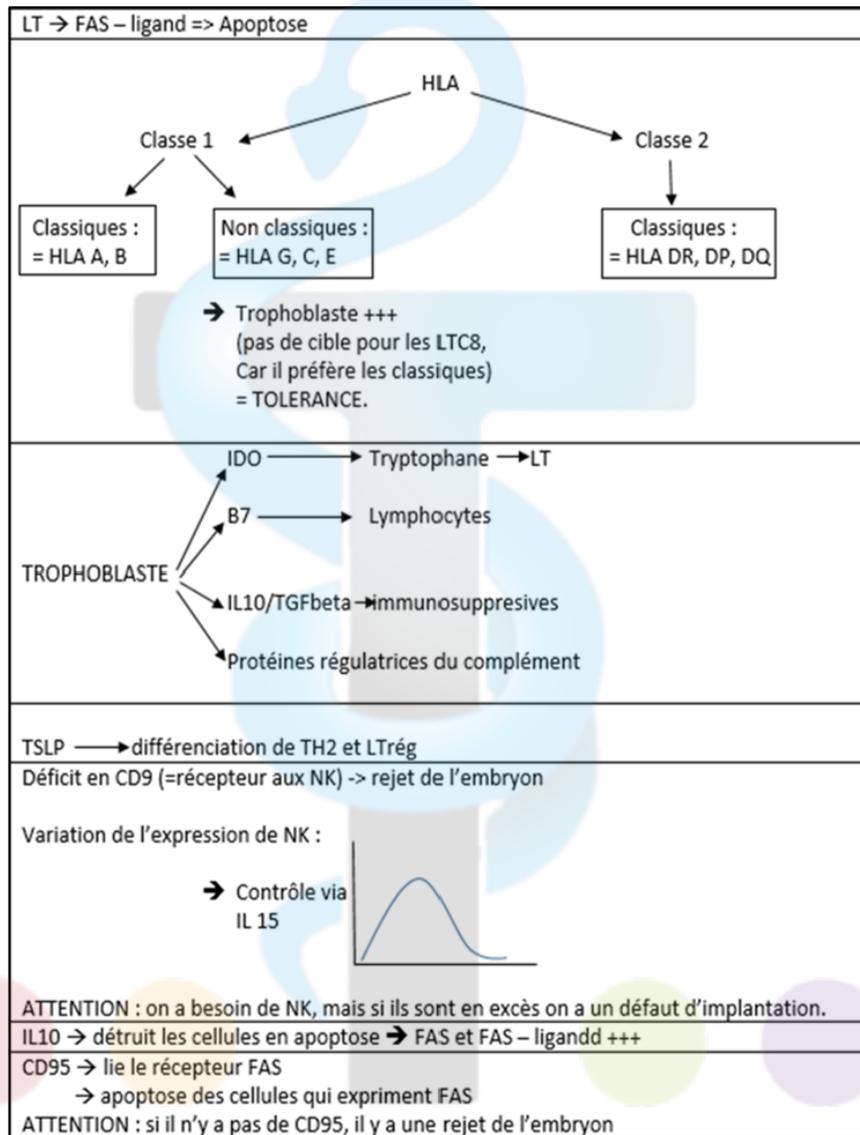


Schéma bilan des interactions entre les cellules du système immunitaire.



Éclampsie (+pré éclampsie)	= Protéinurie + défaut de spiralisation des artères. → Hypertension maternelle ; conséquences rénales ; accouchement précoce ; hypotrophie fœtale TH1 ; CD8 ; CD25 augmentent / Treg ; CD4 ; CD25 (oui ce n'est pas logique).
Listériose	= Activation des macrophages → activation de TH1 → apoptose des cellules trophoblastiques.
Toxoplasmose	= Abortive en début de grossesse ou formes graves de la maladie avec des atteintes du cerveau + augmentation de TH1 quand on se rapproche du terme + atteintes oculaires.

Maladies liées à TH1 (symptômes qui diminuent pendant la grossesse)	Maladies liées à TH2 (symptômes qui diminuent pendant la grossesse)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyarthrite rhumatoïde ; ▪ Sclérose en plaque. 	Lupus.

Rappel sur les HLA :

- HLA G : 5 allèles (donc ++ isoformes (par rapport aux autres HLA)) : expression **seulement** trophoblastique extra villox ;
- HLA E : 2 allèles ;
- HLA C : le moins polymorphe de tous.

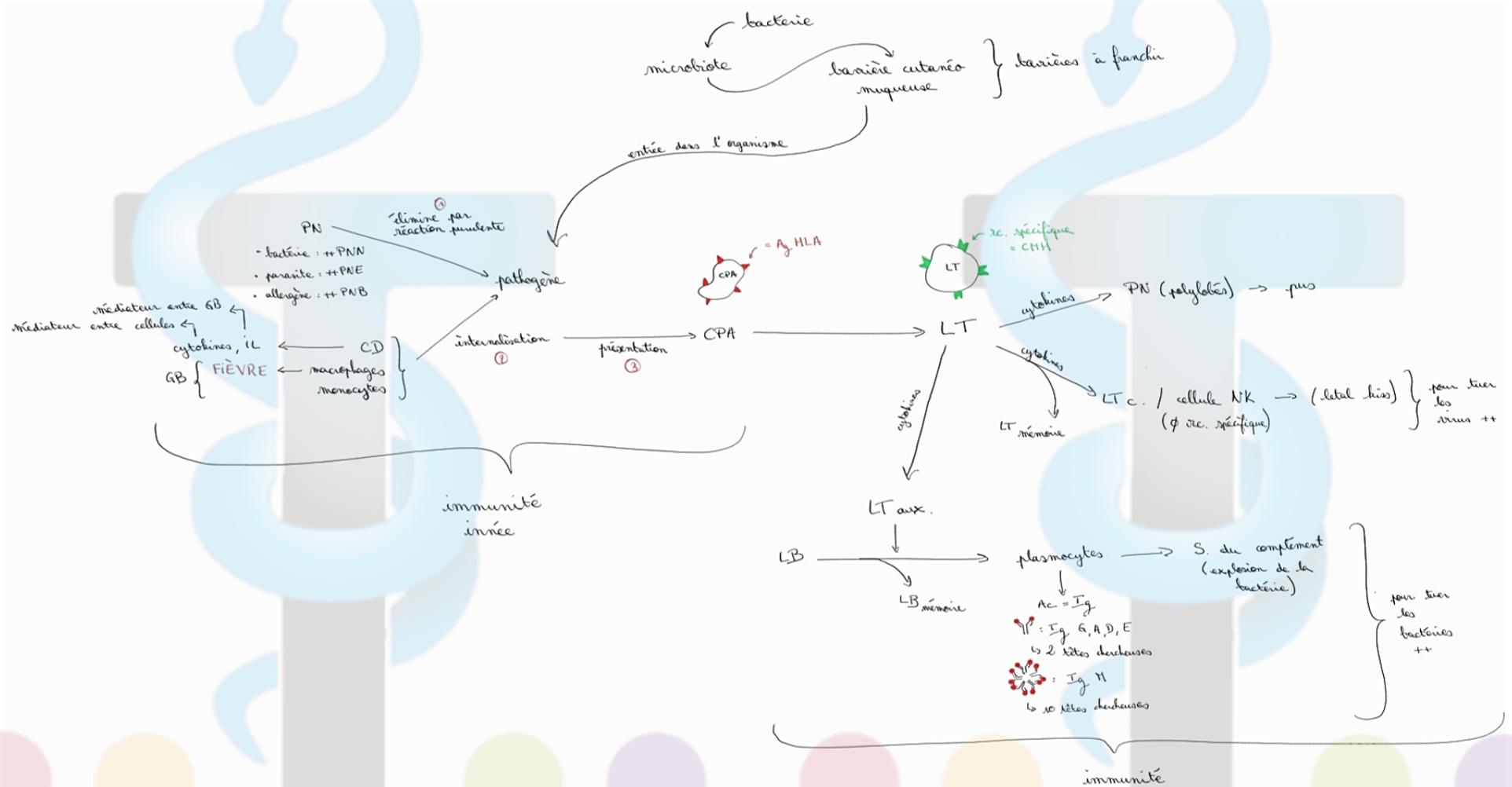


Schéma du système immunitaire.

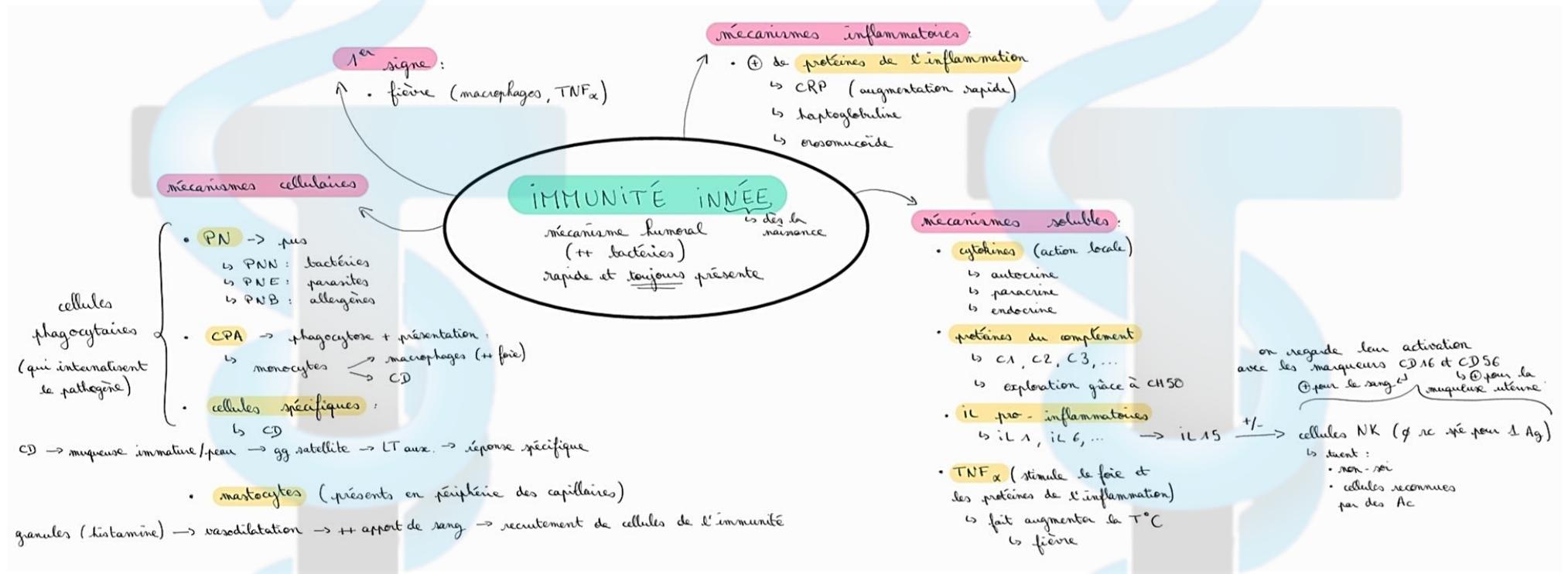


Schéma récapitulatif de l'immunité innée.

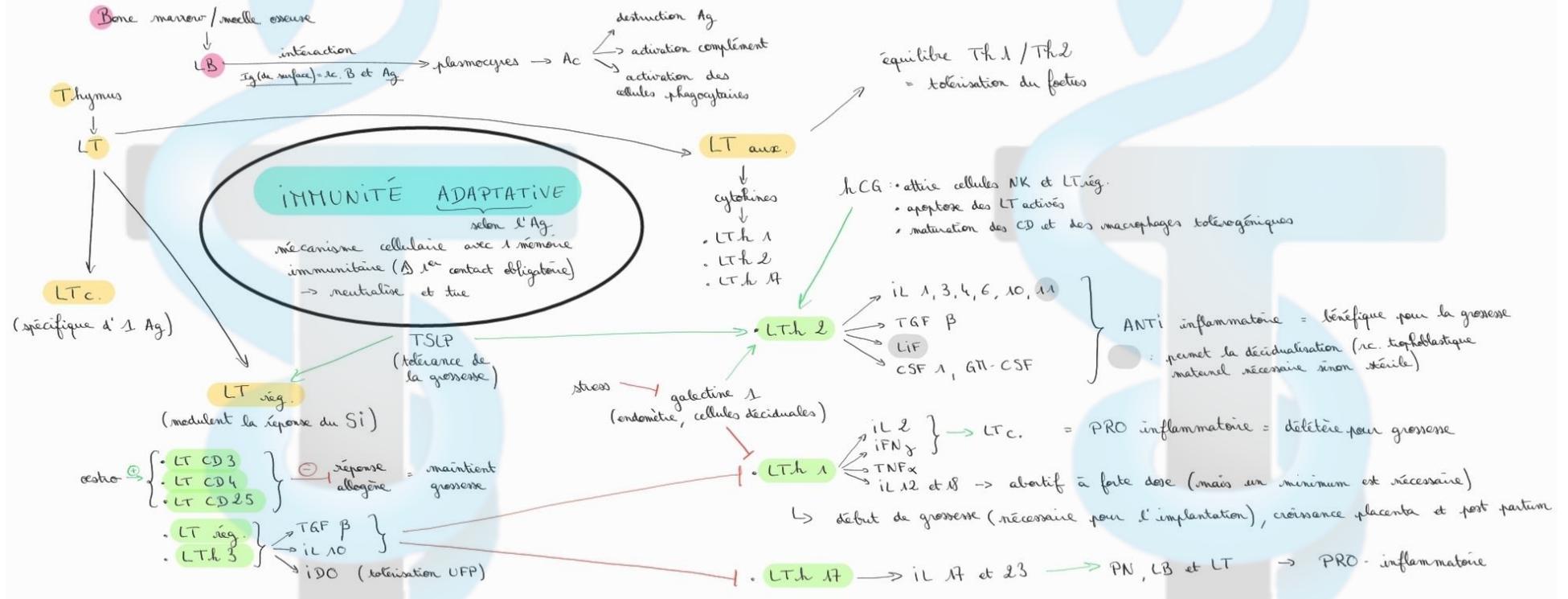


Schéma récapitulatif de l'immunité adaptative.

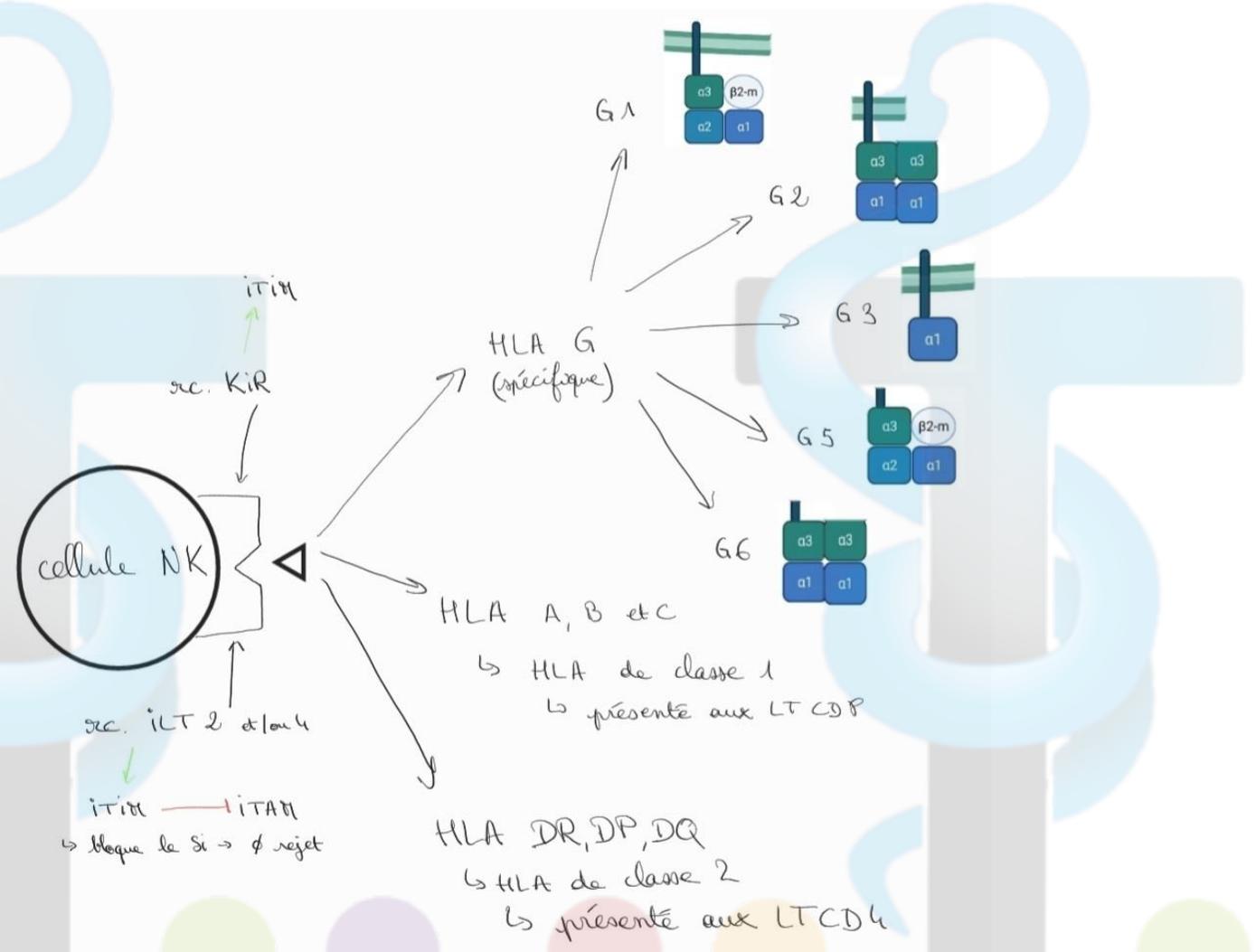


Schéma des différents types de HLA.