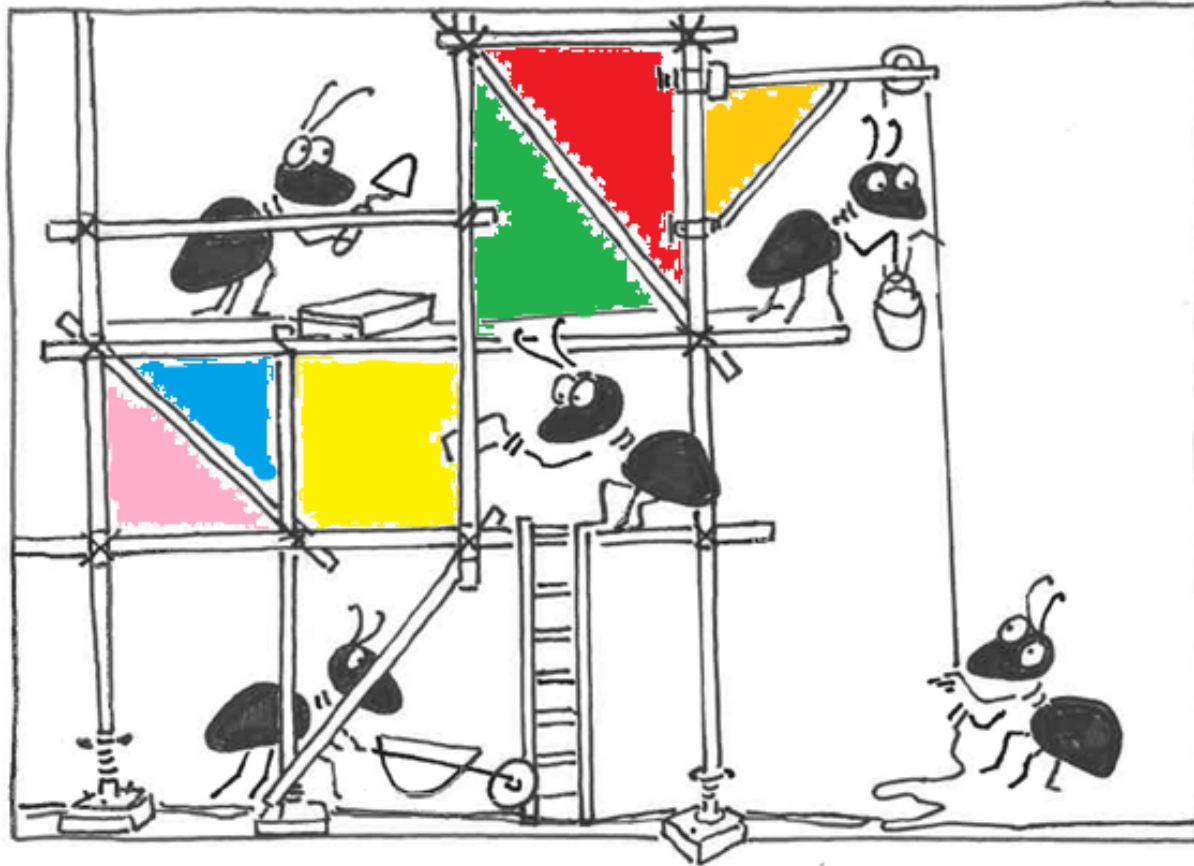


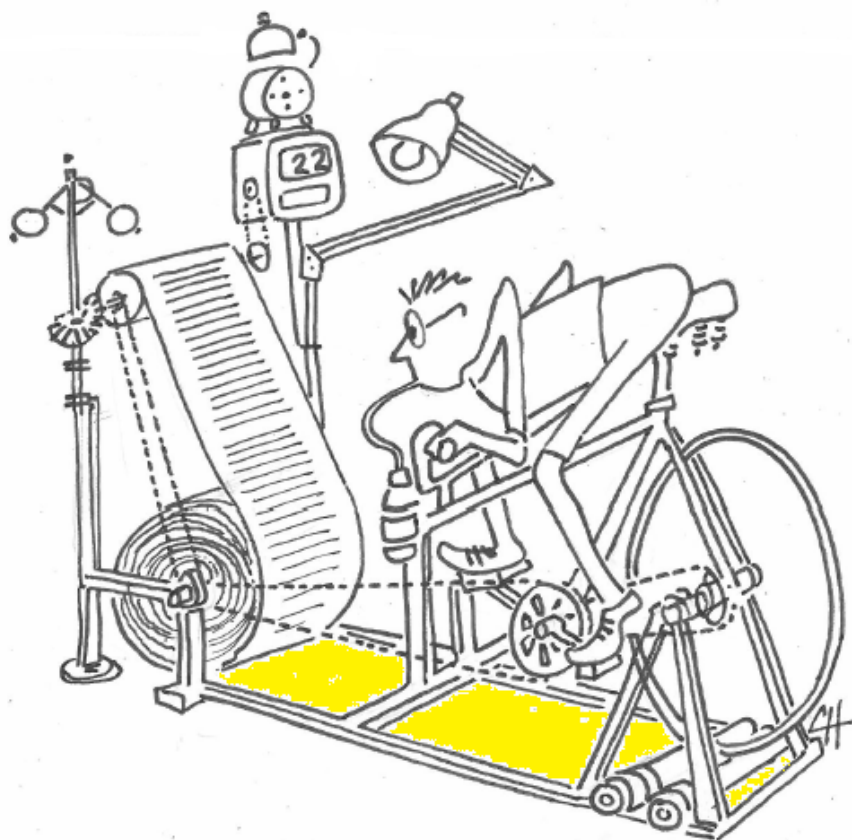
Vers un cours magistral... plus collaboratif !



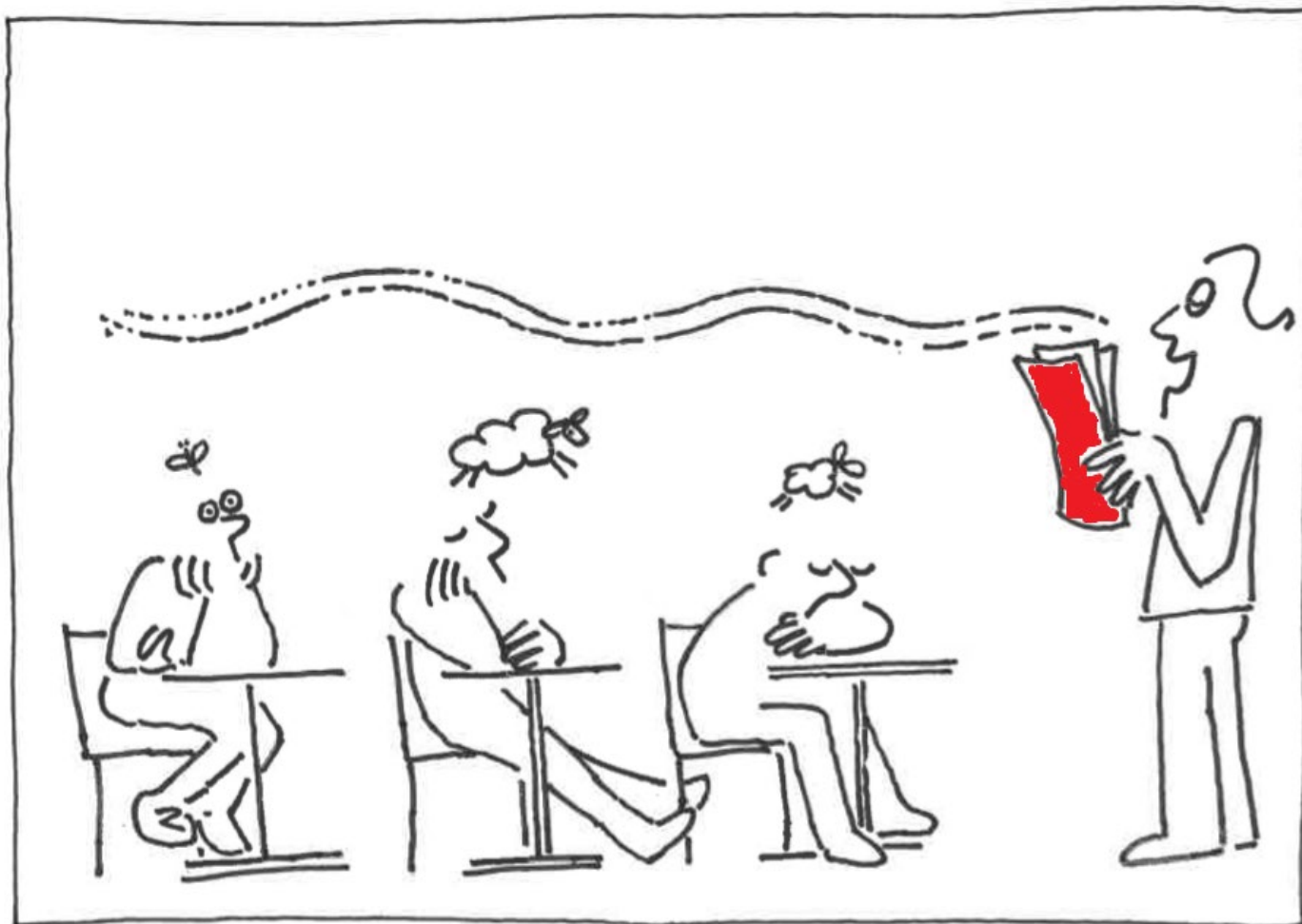
Amir

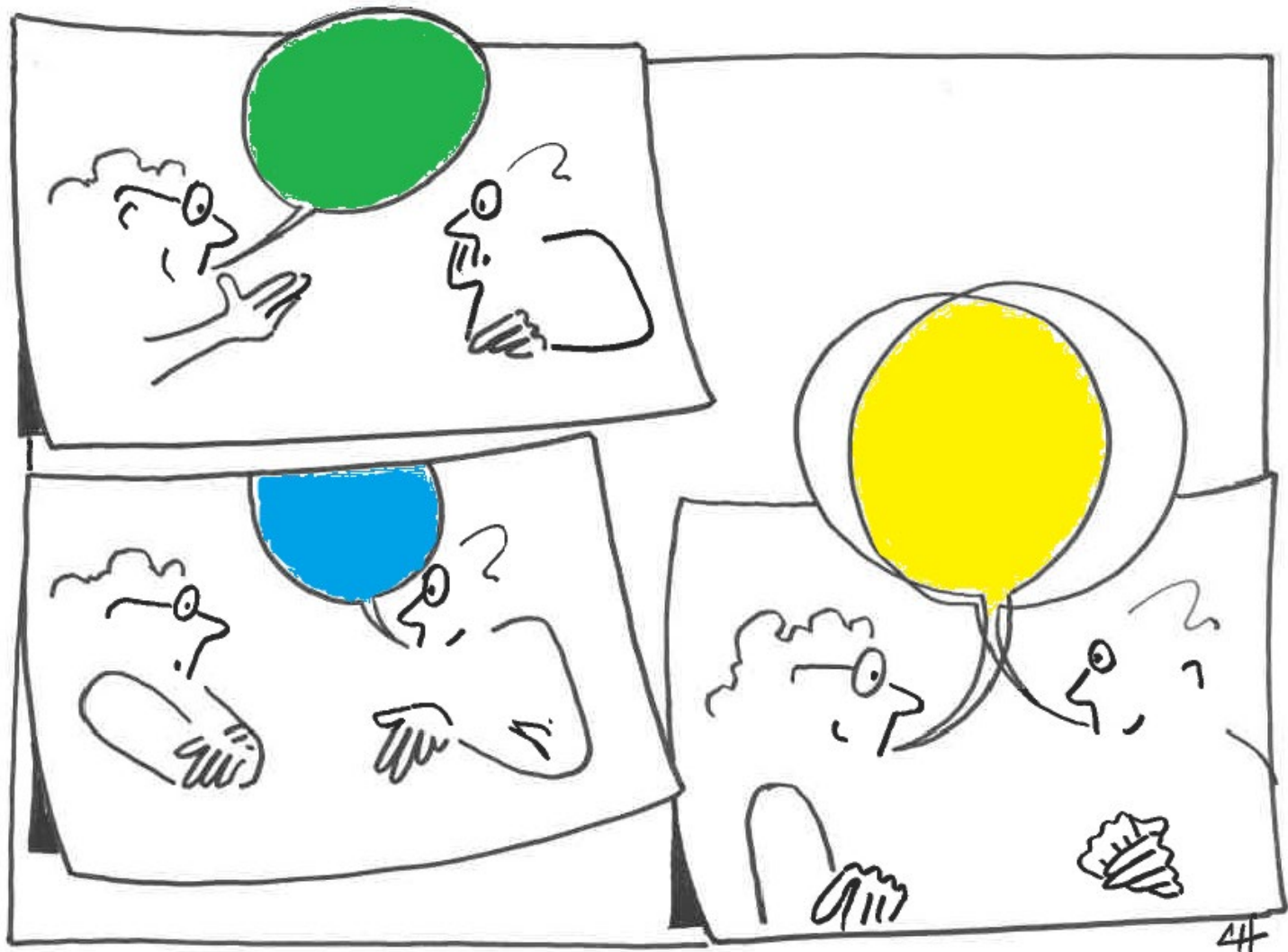




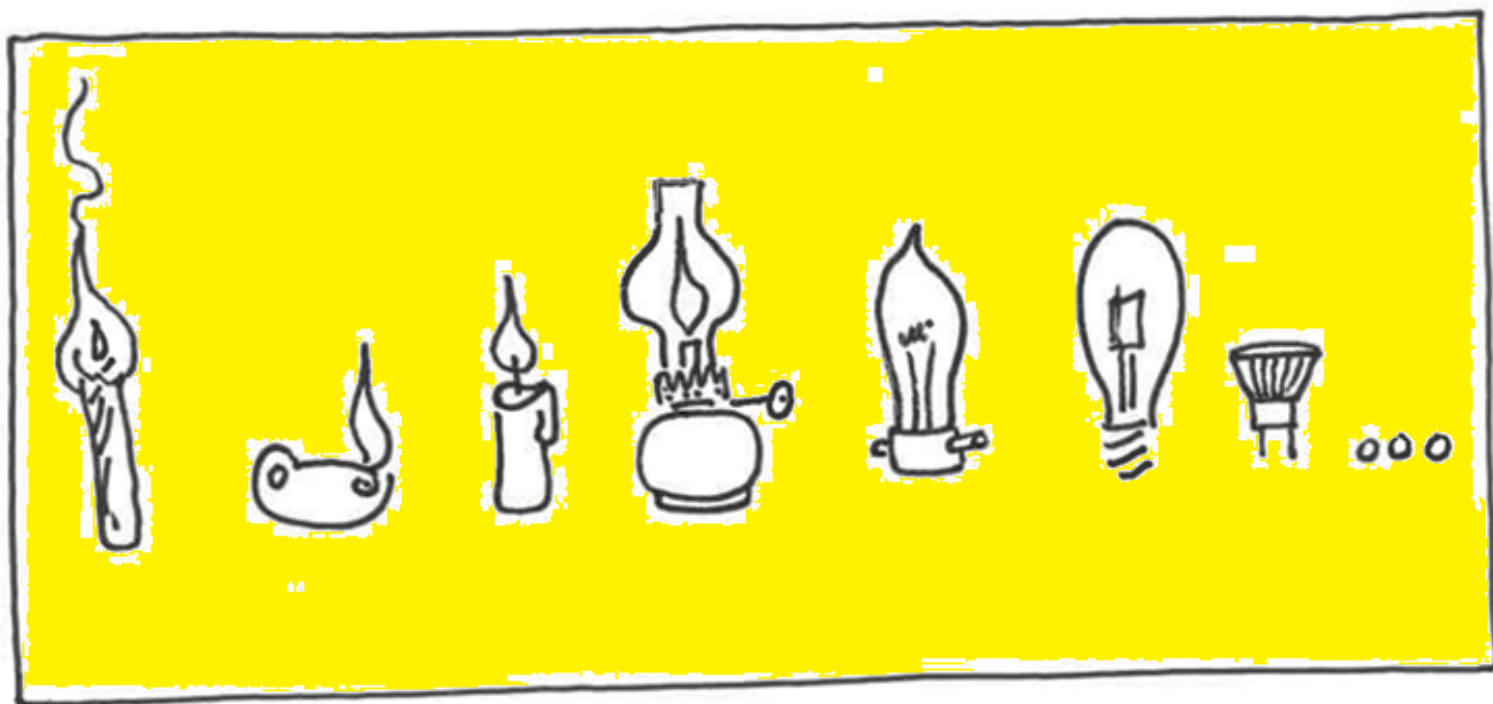


Amir

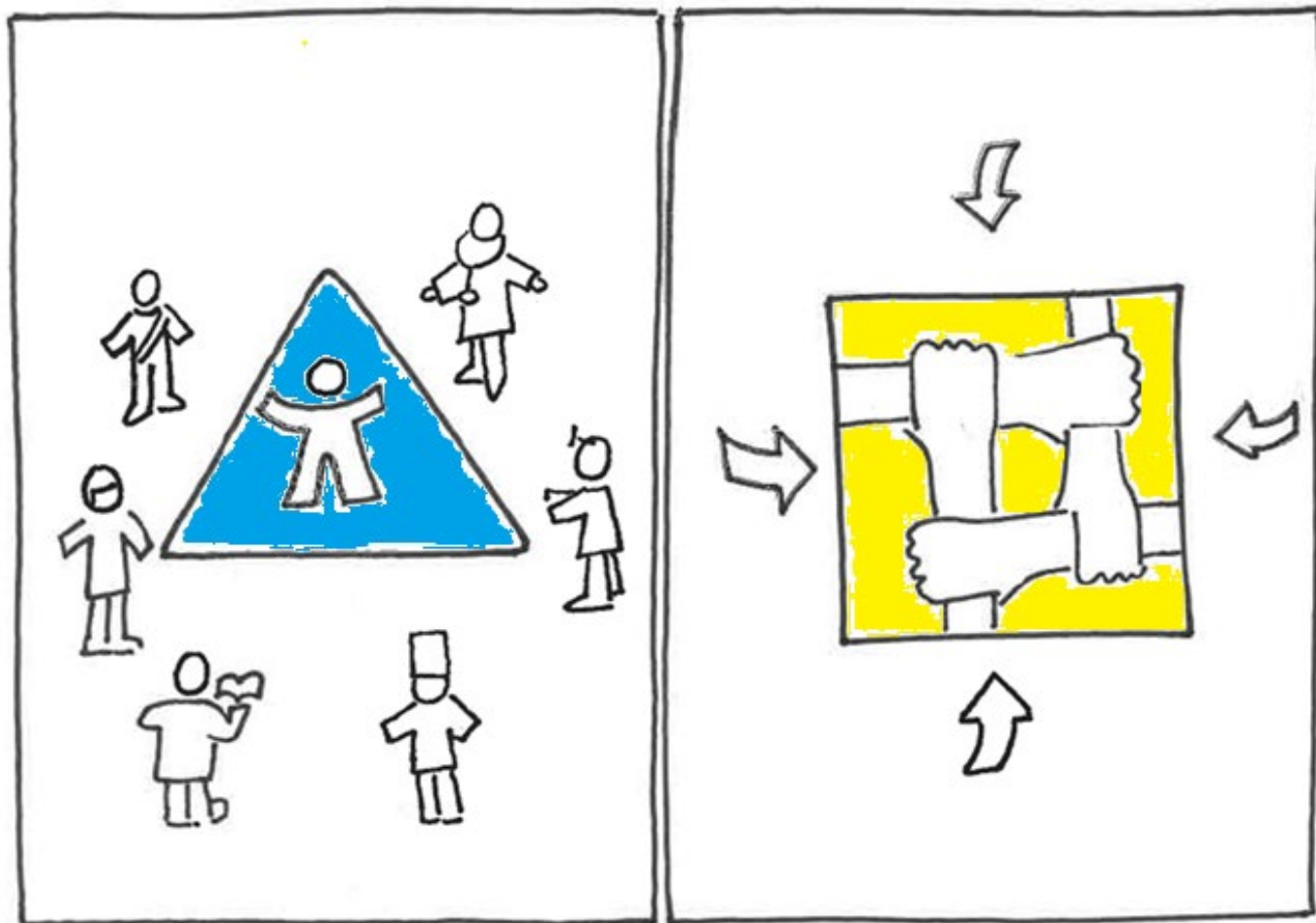




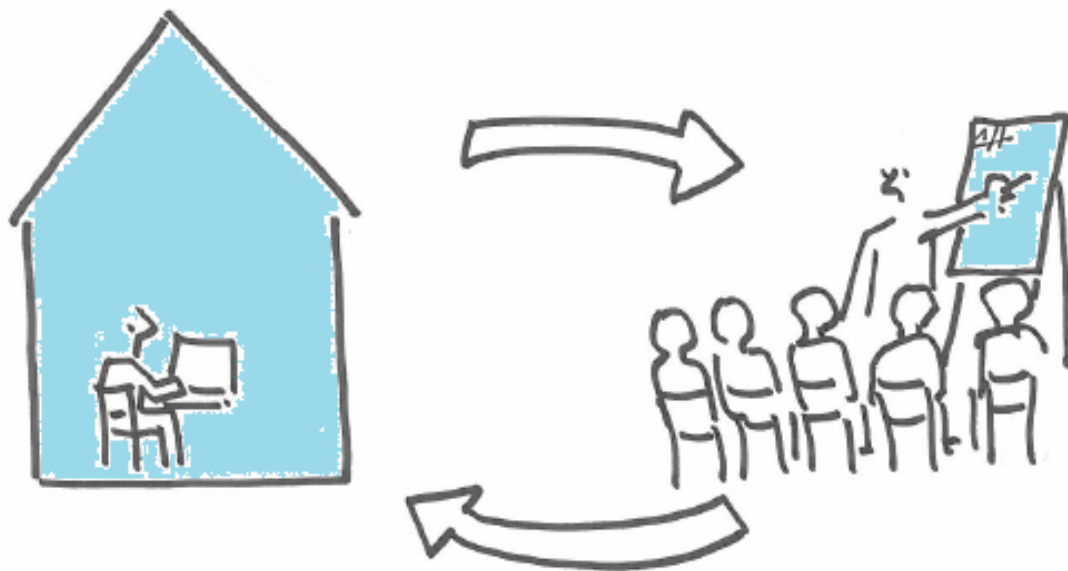
Amin



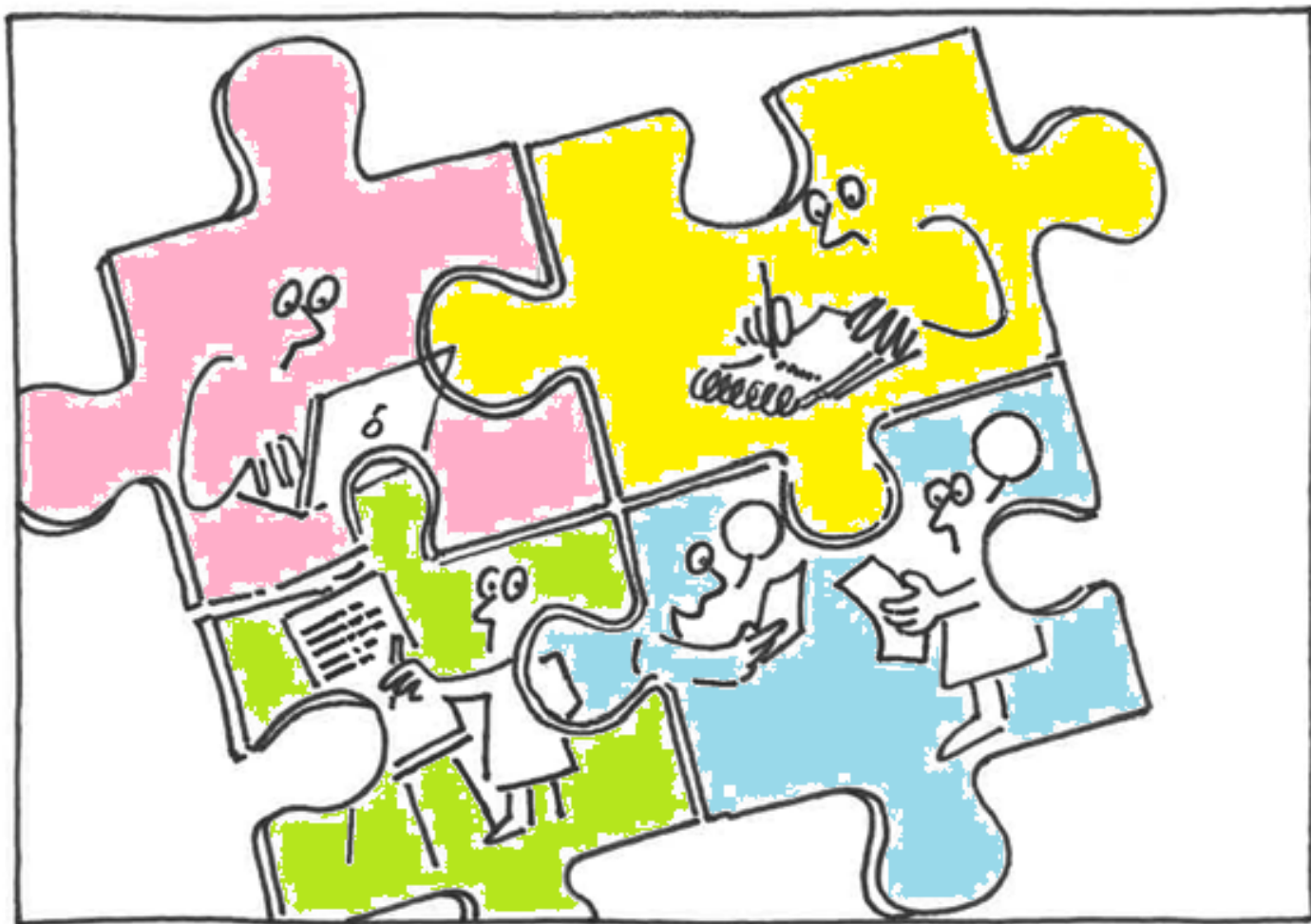
Amin



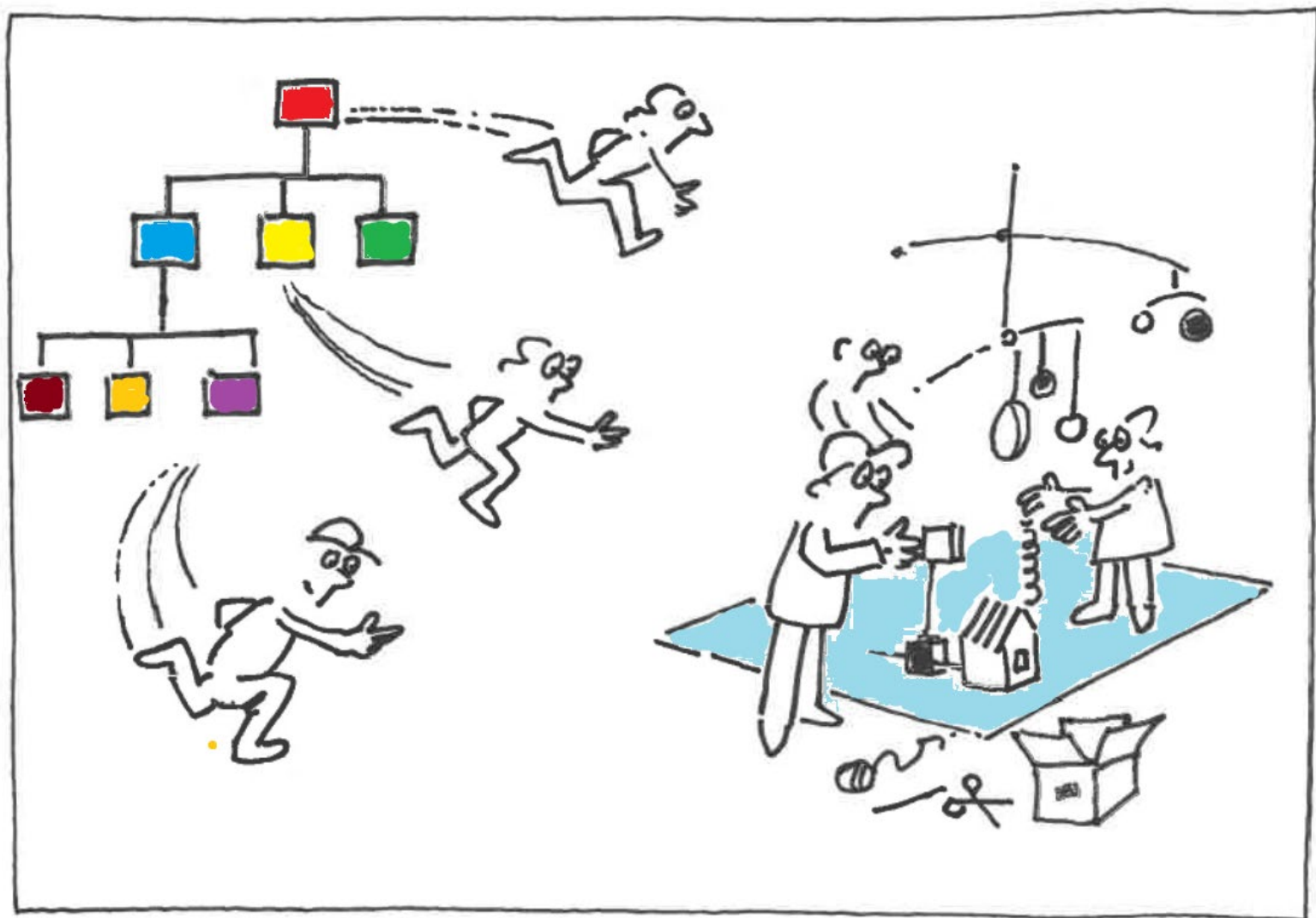
Amin

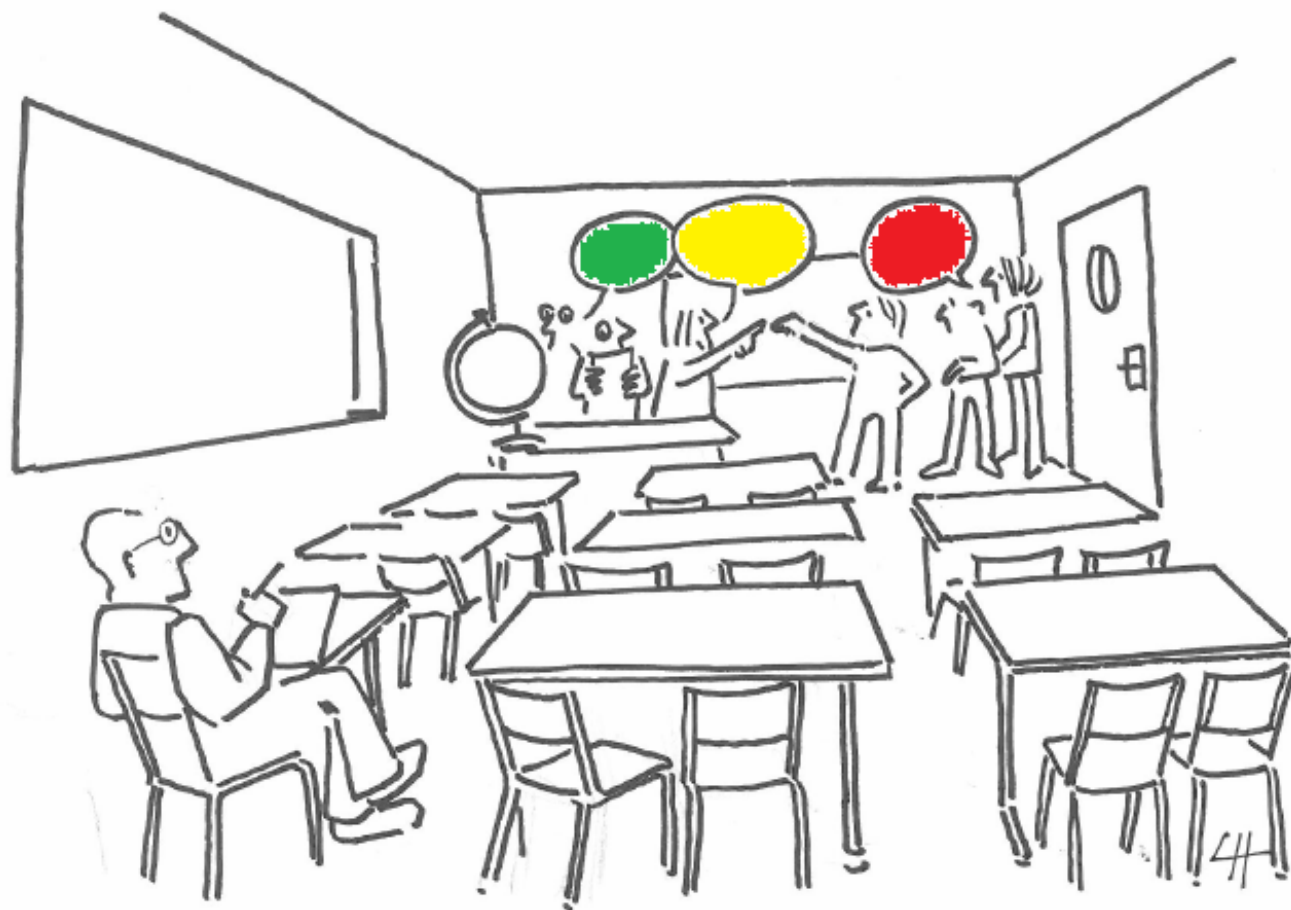


Amin

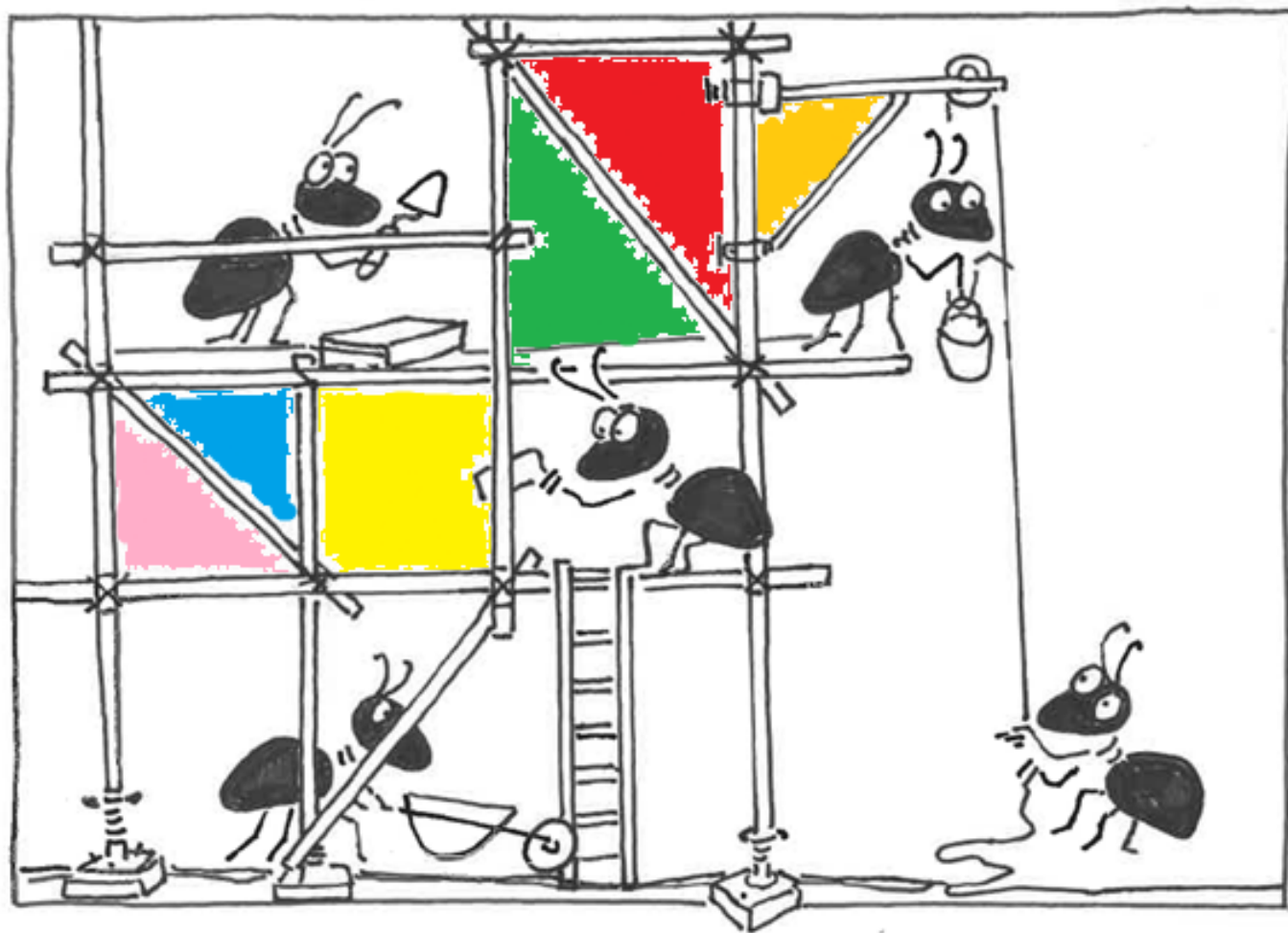


Amir

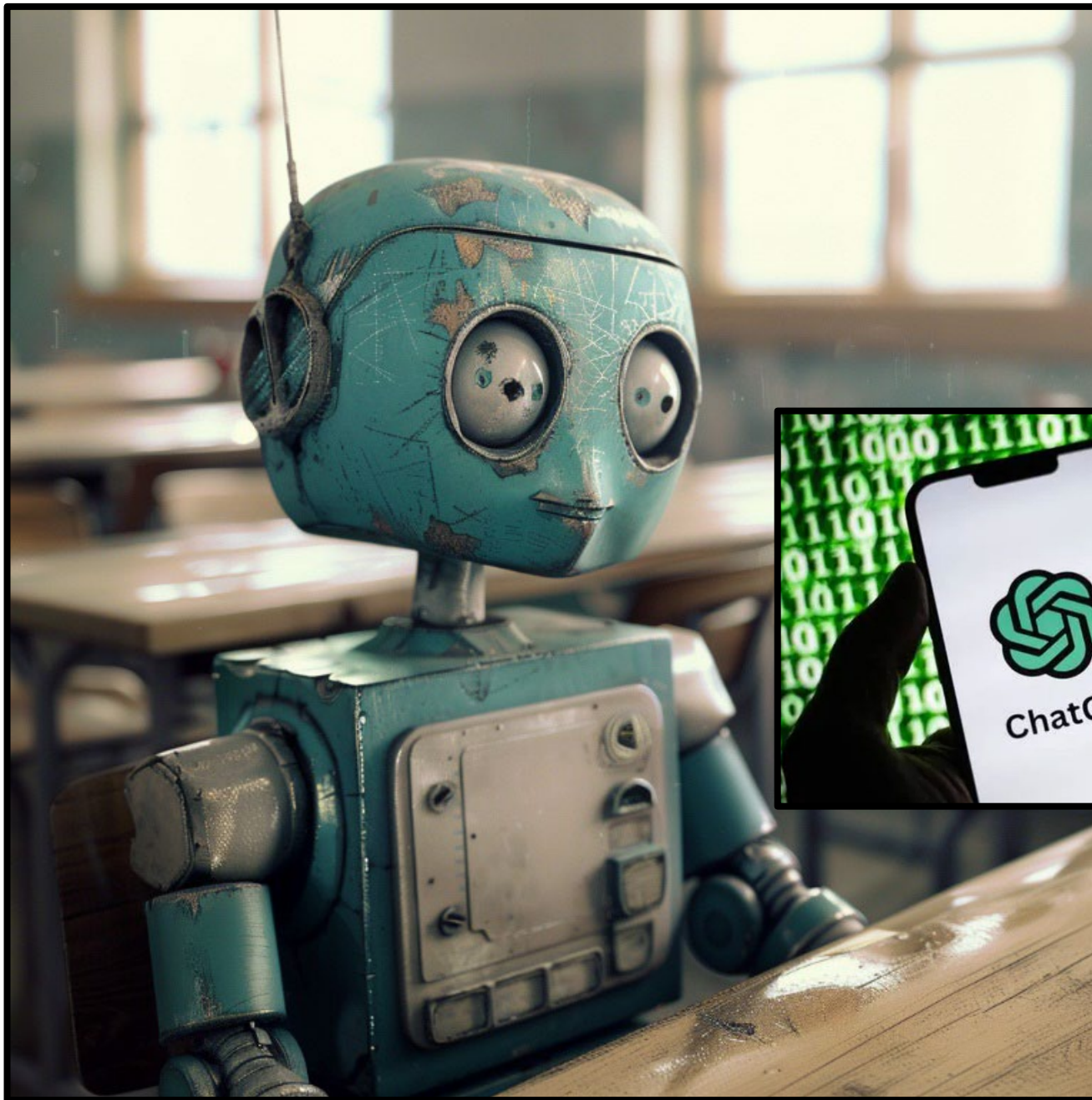




Amin















Virus de la varicelle (à ADN bicaténaire enveloppé)

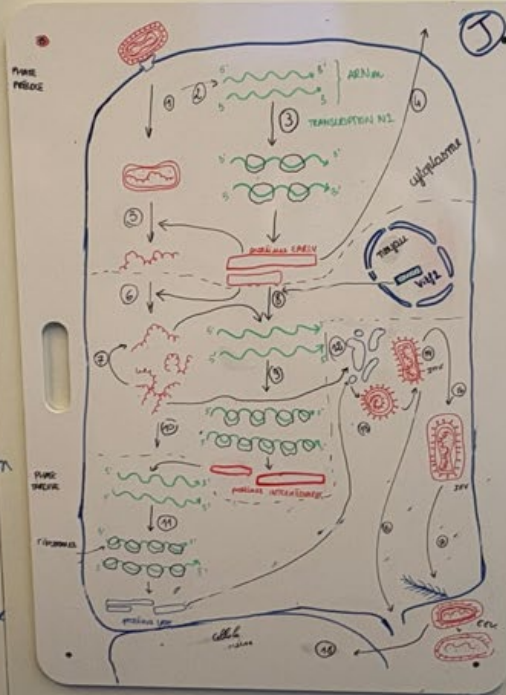
phase
précoce

- ① entrée du virus dans la cellule
- ② transcription précoce
- ③ traduction des protéines précoces
- ④ sortie de la cellule

⑤ décapsidation

réplication de l'ADN
et phase intermédiaire

- ⑥ début de la réplication de l'ADN
- ⑦ amplification du génome
- ⑧ transcription intermédiaire
- ⑨ traduction intermédiaire



⑩ Transcription tardive } Phase tardive.

⑪ Traduction tardive

⑫ Transformation de membranes vides

⑬ Formation de virus matures

⑭ Maturation en IMV (Intracellular Mature Virus)

⑮ acquisition d'une enveloppe supp.

⑯ formation des EV (Enveloped Virus)

⑰ Libération

⑱ Infection d'une cellule voisine } propagation.

Assemblage
et maturation

Transport
et enveloppement

- tout se passe
dans le noyau













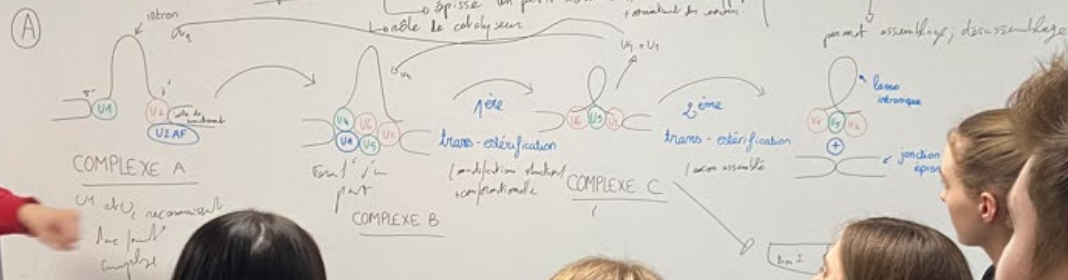


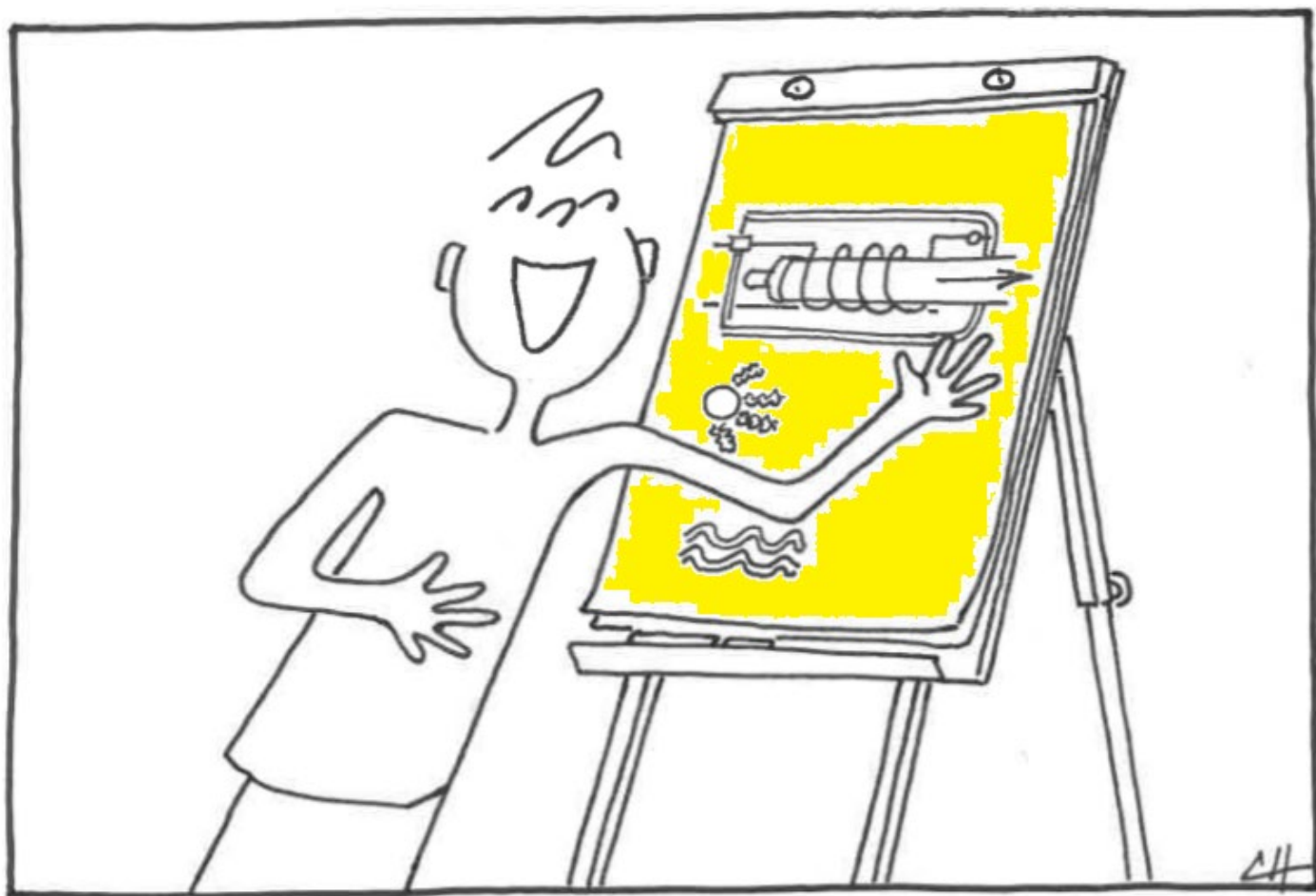
équipe 11

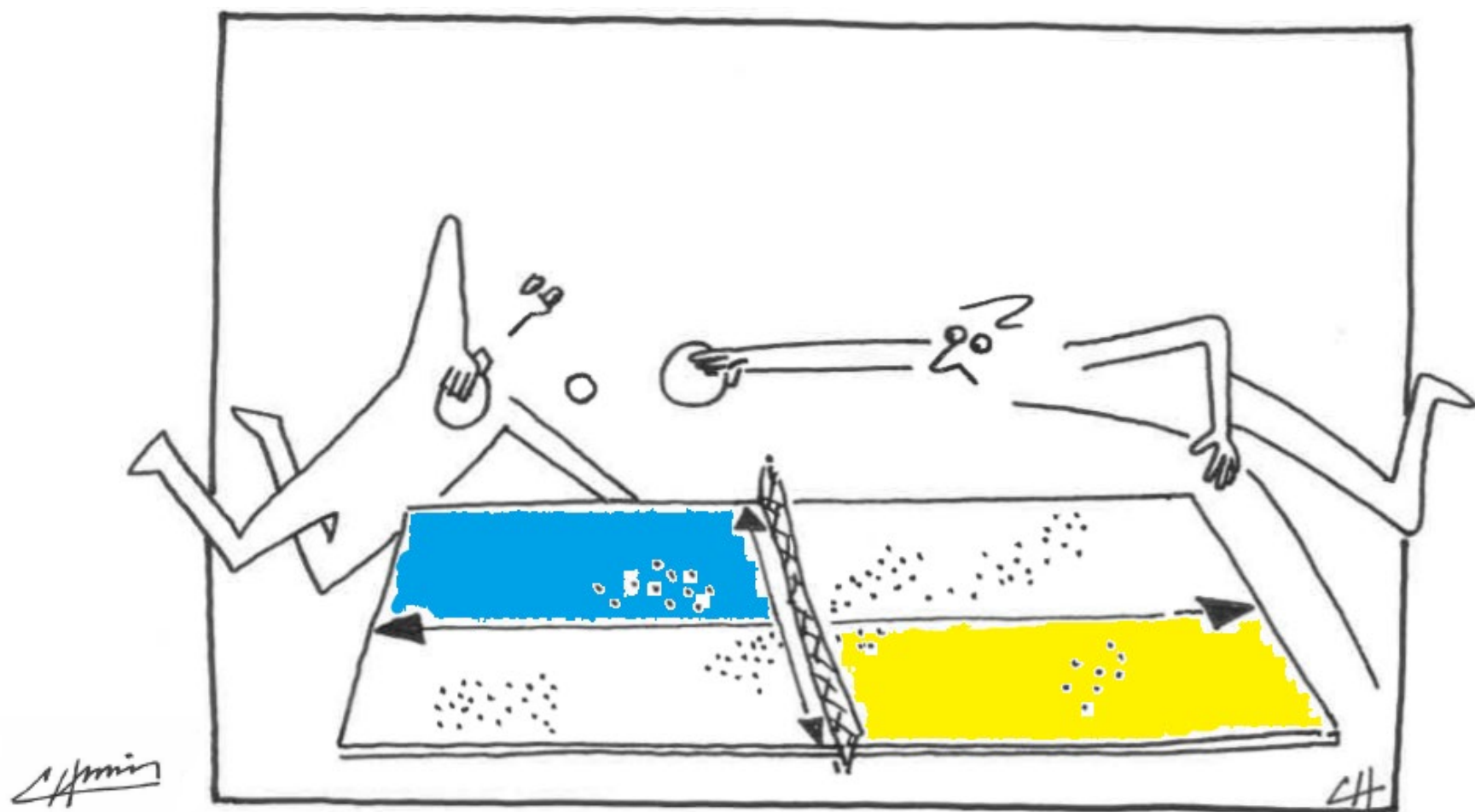
Fonctionnement

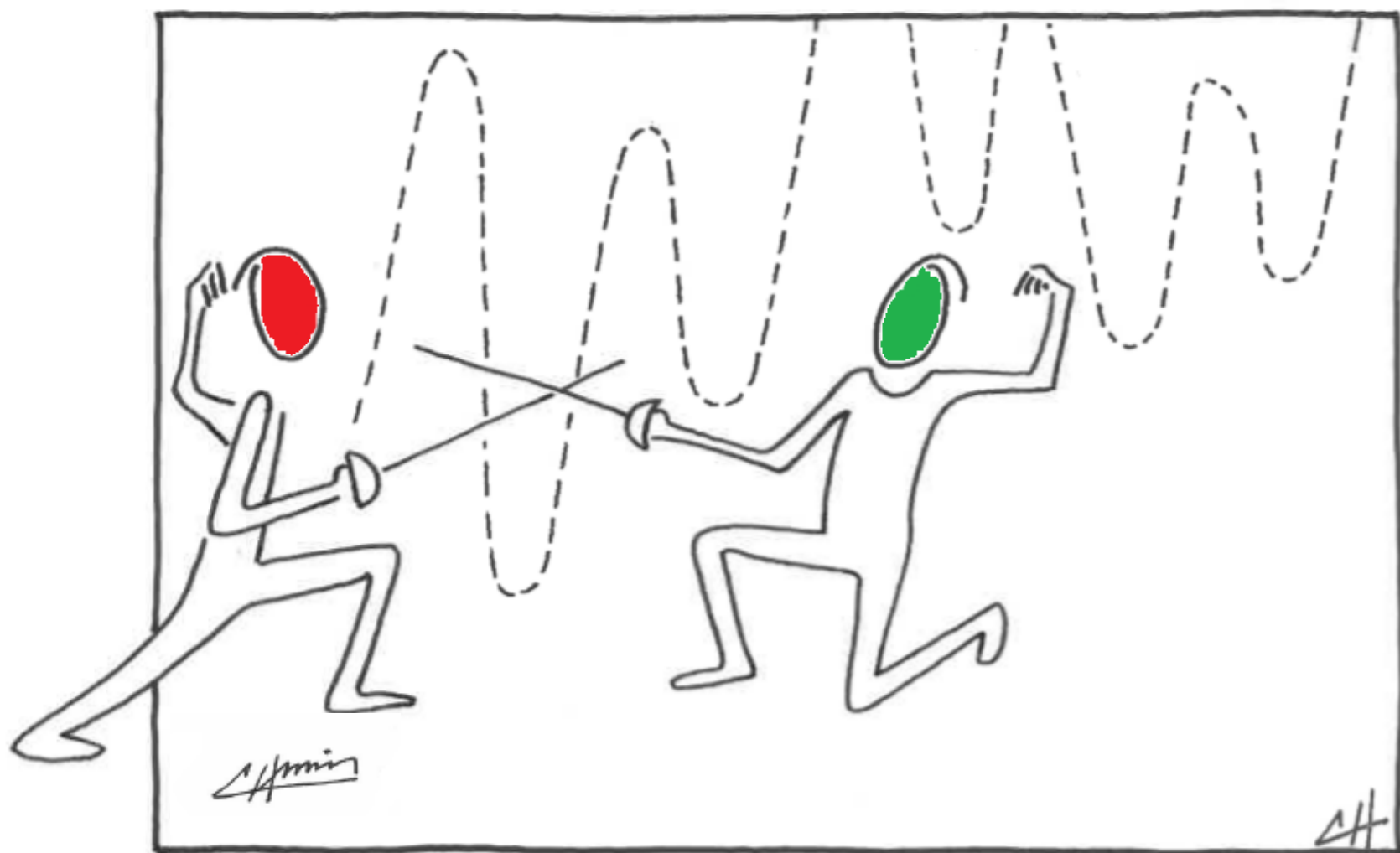
Spliceosome mismeur (complexe ribonucléoprotéique avec ARN associé = plus de 200 prot.)
→ épisse un petit nombre d'introns atypiques
→ capable de catalyser

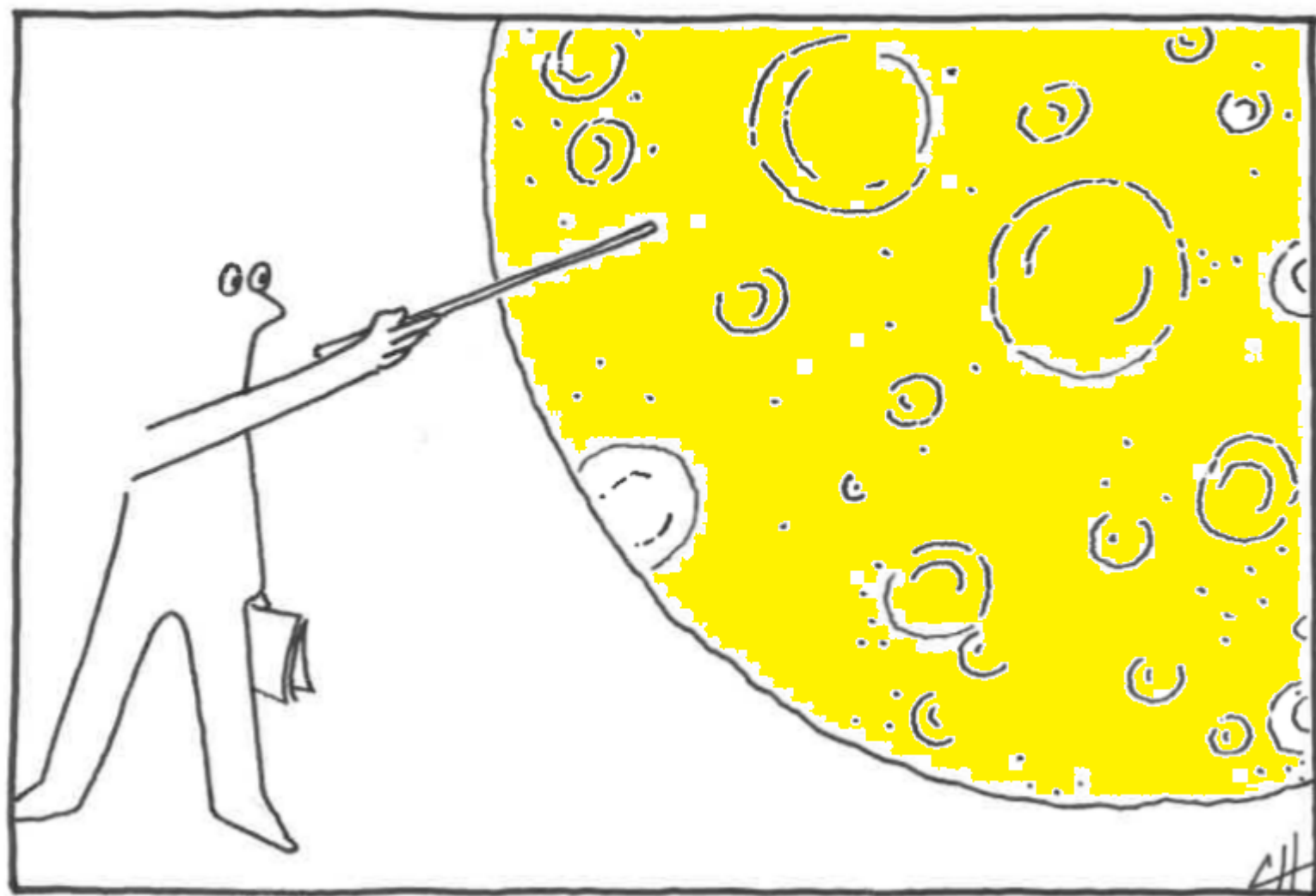
goblets interwrits



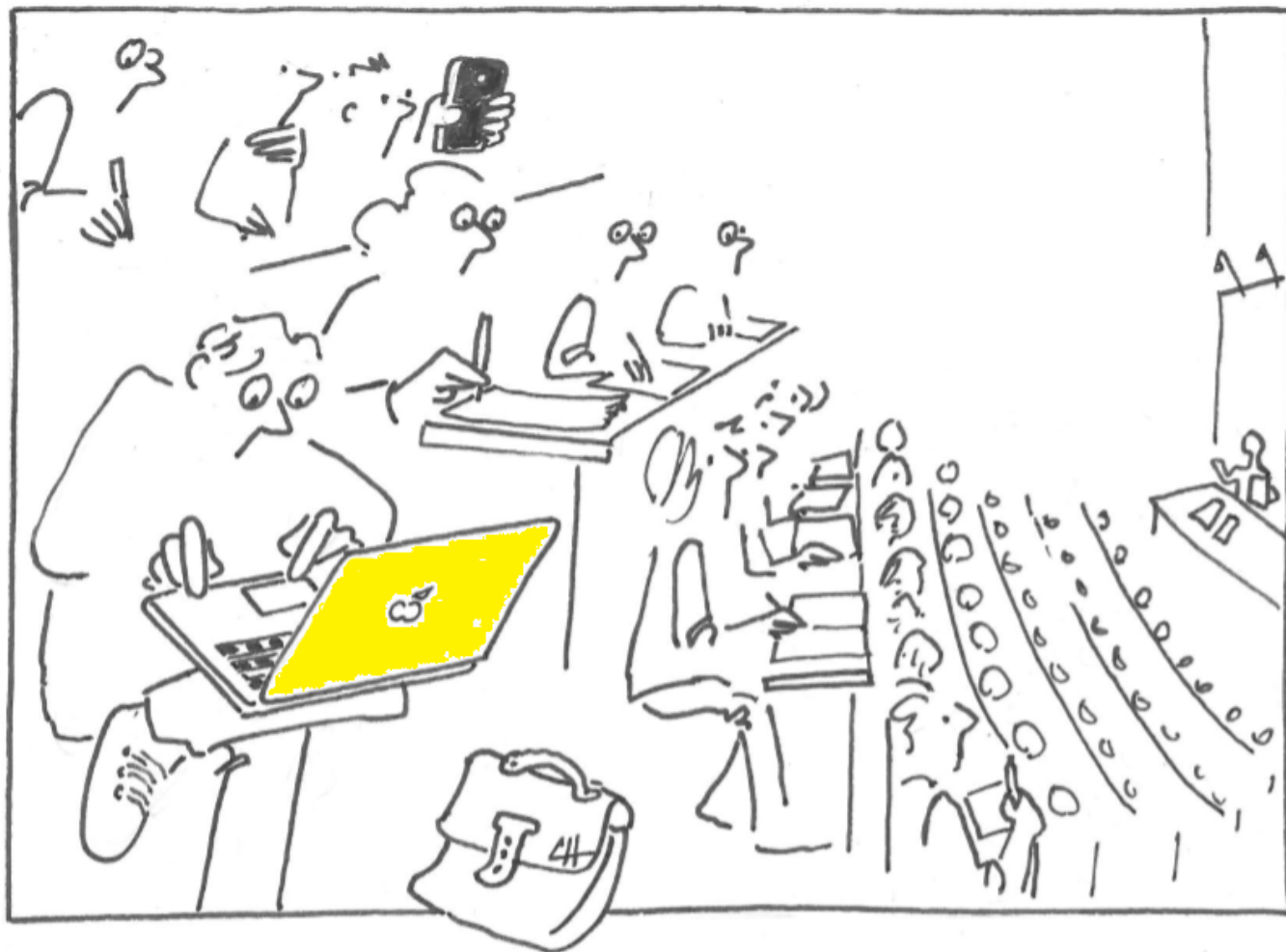








Amir

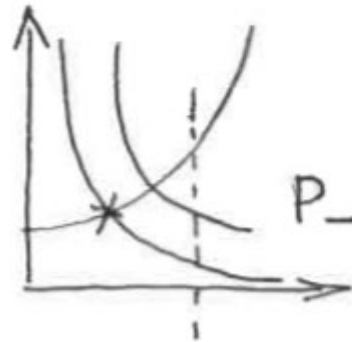


amin





Amin



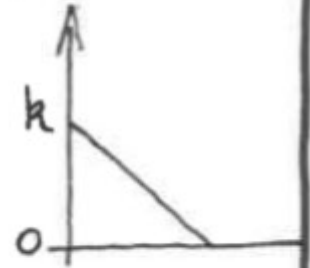
$$\sum \phi_R(\tilde{s}_k, \tilde{s}_{k-1}) = \sum_{k=1} \phi_R \Delta \tilde{s}^2$$

$$P - P_5 \quad \forall t=0$$

$$V_0 = 0$$

$$R = \frac{s_t - s_{t-1}}{s_{t-1}}$$

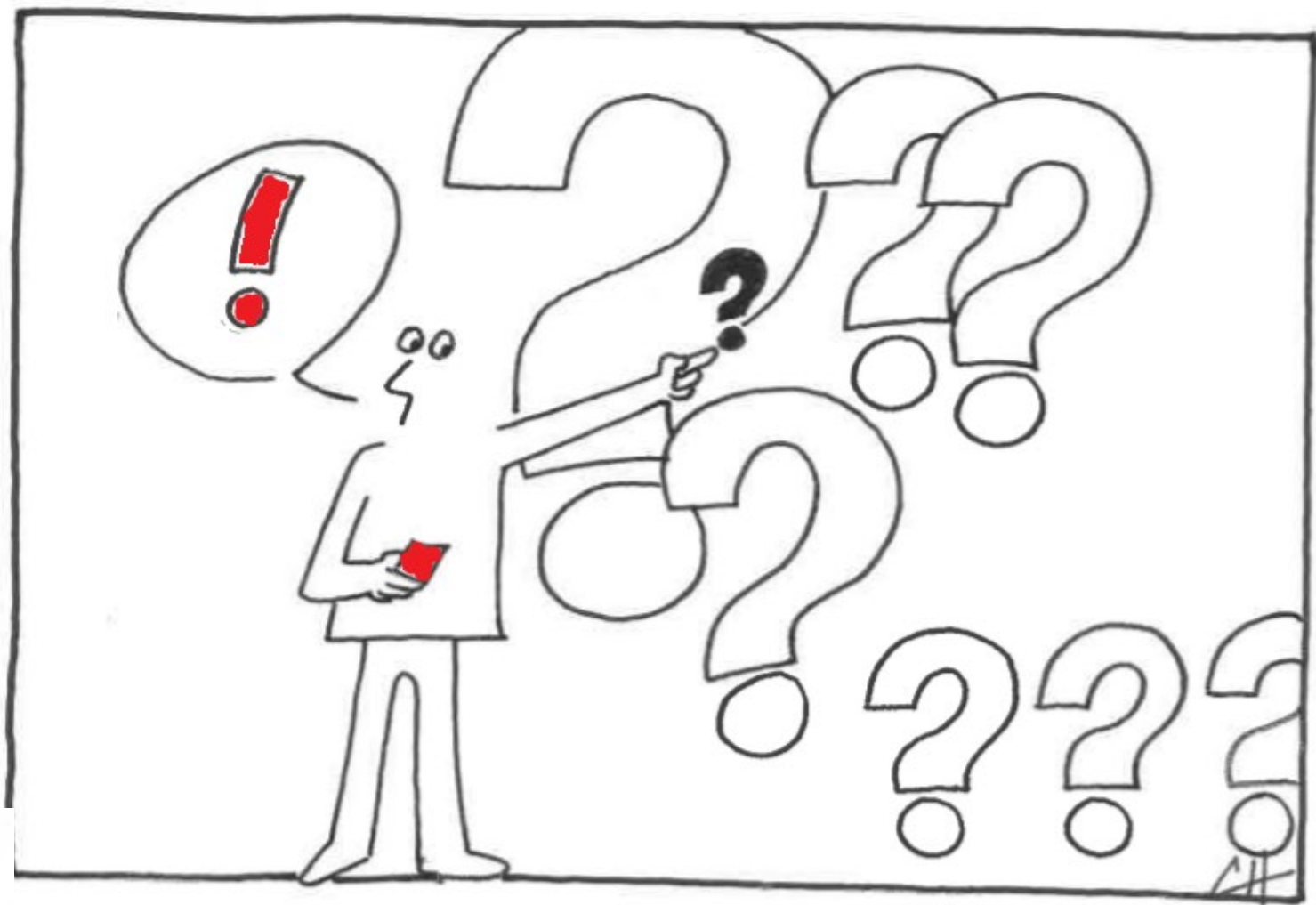
$$V \geq 0 \quad F_0 = \frac{F_h}{(1+1)^n}$$



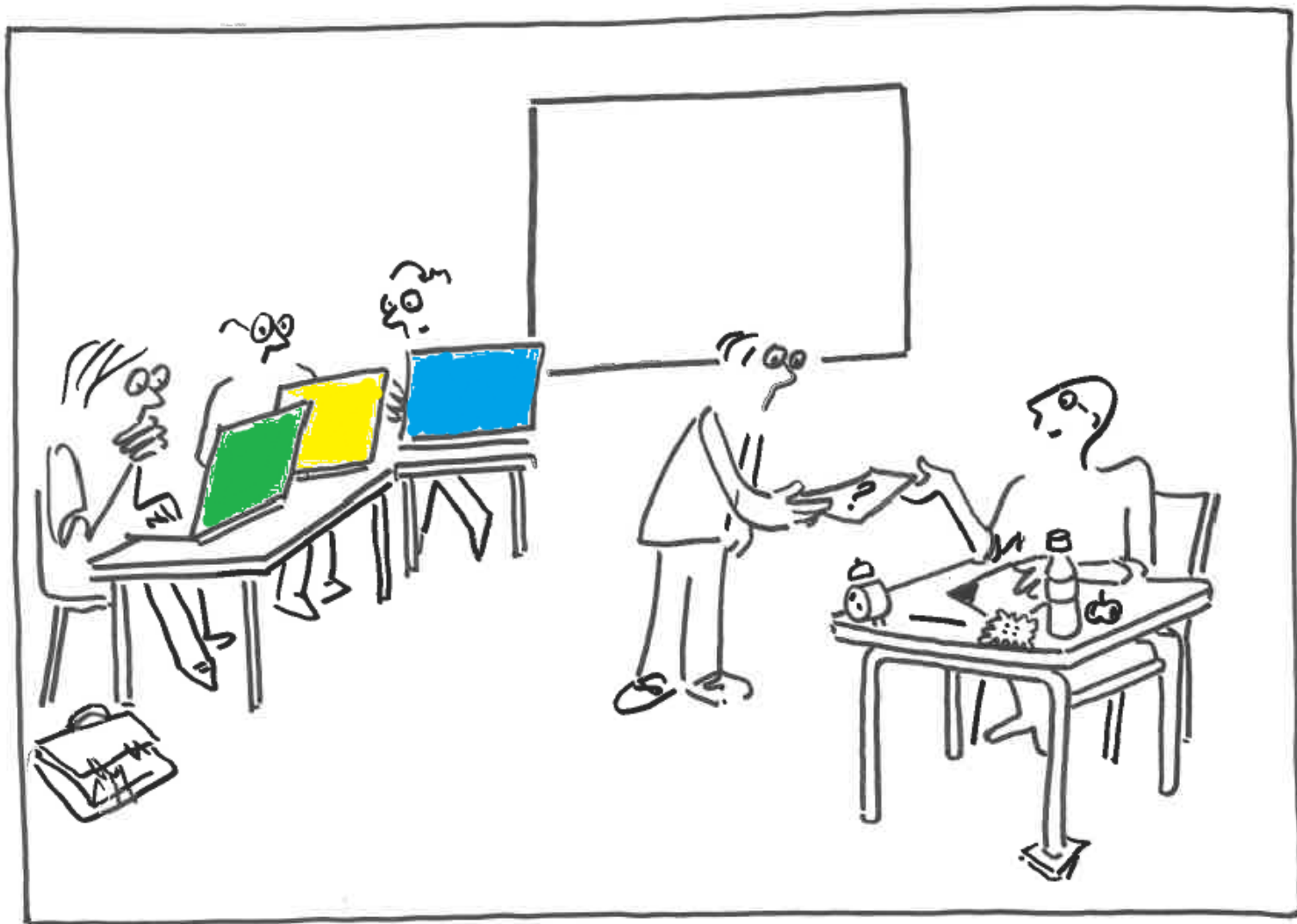
$$si K_1 <$$



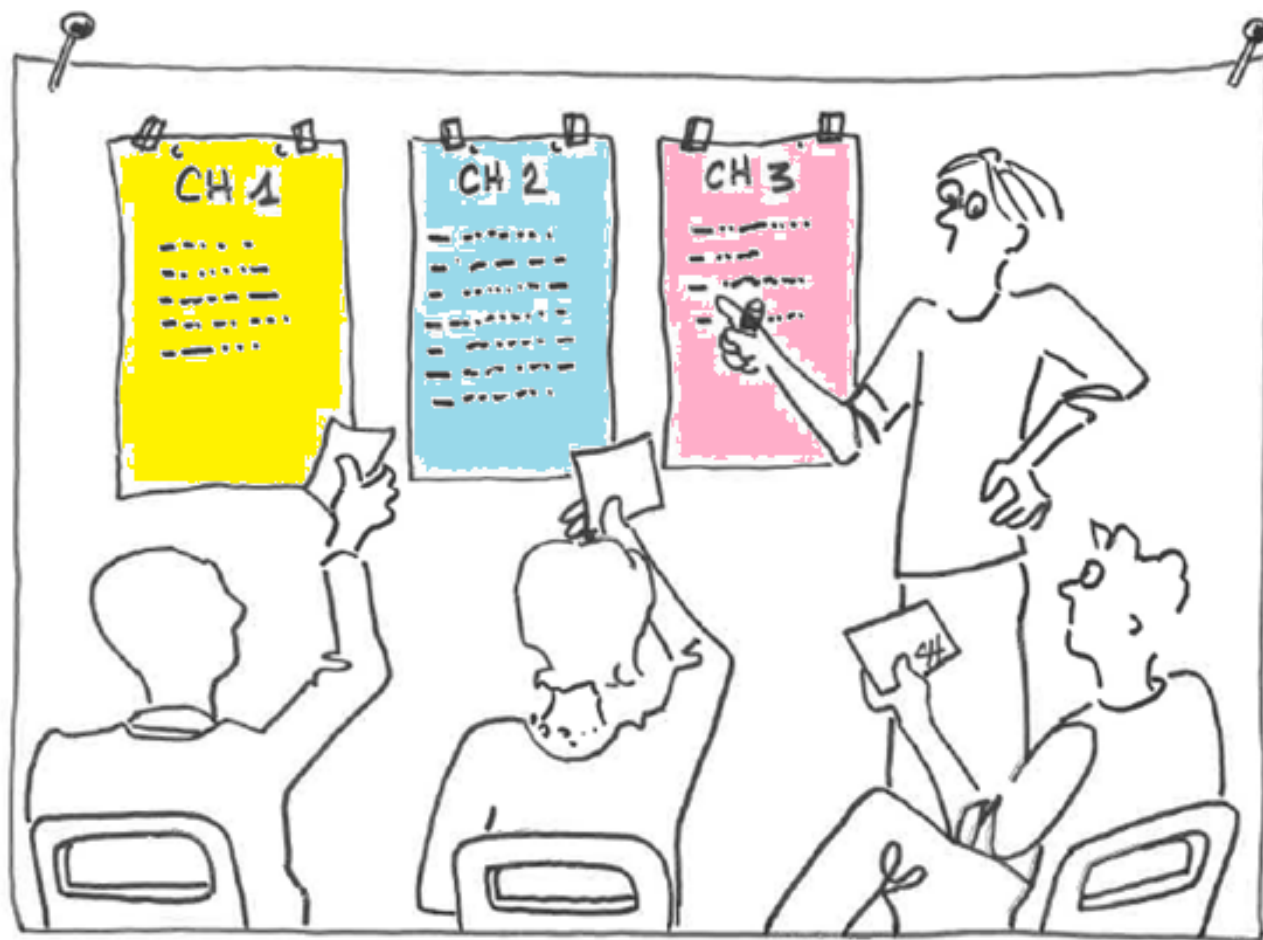
Amir



Amir



Amir



Amir



Civils et militaires dans la Première Guerre mondiale

1

Les civils bouleversés

Mémoriser les connaissances

Guerre totale pour les militaires

MOBILISATION DE L'ARRIÈRE

- ☐ Travail des femmes
- ☐ Emprunts des États
- ☐ Propagande

CIVILS = VICTIMES DE LA GUERRE

- ☐ Pénurie alimentaire
- ☐ Hausse des prix
- ☐ Bombardements autour du front
- ☐ Génocide contre le peuple arménien

LES RÉVOLUTIONS DANS LA GUERRE

- ☐ Révolutions russes de 1917
- ☐ Révolution allemande de 1918
- ☐ Échec de la révolution allemande spartakiste (communiste) en janvier 1919
- ☐ Réussite de la révolution bolchévique (communiste) russe en 1921

4 ANS DE GUERRE

- ☐ Plusieurs fronts : France, Russie, Serbie, Italie
- ☐ Les États-Unis entrent en guerre (avril 1917)

UNE GUERRE DE TRANCHÉES (1915-1918)

- ☐ Tranchées en France
- ☐ Violence des combats : assauts sans succès
- ☐ Vie dans les tranchées terrible : boue, poux, rats
- ☐ Nouvelles armes : canons, gaz, mitrailleuses, tanks
- ☐ Refus de combattre : mutineries en 1917

BILAN CATASTROPHIQUE EN EUROPE

- ☐ 10 millions de morts
- ☐ 6 millions de mutilés
- ☐ 20 millions de blessés
- ☐ Destructeurs civils
- ☐ Traumatisme psychologique

TRAITÉ DE VERSAILLES

- ☐ Affaiblissement de l'Allemagne
- ☐ Pertes de territoires
- ☐ Démilitarisation
- ☐ Jugée responsable, l'Allemagne doit payer toutes les réparations

Fin de la guerre

NOUVEAUX ÉTATS EN EUROPE

- ☐ Disparition des 4 empires



Pétain
Bataille de Verdun



Lénine
révolution d'octobre 1917



Clemenceau
Président du Conseil de 1917 à 1920



Wilson
Président des États-Unis

DATES

3 août 1914 : l'Allemagne déclare la guerre à la France
août-octobre 1914 : GUERRE DE MOUVEMENT
Novembre 1914-mars 1918 : GUERRE DE POSITION
Mars-novembre 1918 : GUERRE DE MOUVEMENT
1915-1916 : génocide arménien mené par l'empire Ottoman
21 février-18 décembre 1916 : bataille de Verdun
1er juillet-18 novembre 1916 : bataille de la Somme
6 avril 1917 : les États-Unis entrent en guerre
16 avril 1917 : bataille du chemin des Dames et mutineries
7 novembre 1917 : "révolution d'Octobre" en Russie
8 janvier 1918 : les 14 points du président Wilson
3 mars 1918 : traité de Brest-Litovsk entre l'Allemagne et la Russie
Juillet 1918 : seconde bataille de la Marne
11 novembre 1918 : signature de l'armistice
28 juin 1919 : signature du traité de Versailles

VOCABULAIRE

Armistice : l'arrêt des combats sans mettre fin à l'état de guerre. Fin des opérations militaires entre pays ennemis dans l'attente de la signature d'un traité de paix mettant fin à la guerre.
Arrière : Partie du pays qui est en dehors de la zone de combat.
Déportation : déplacement forcé de populations pour des raisons politiques ou raciales.
Front (un) : zone de combat direct entre deux adversaires.
Génocide : le massacre en partie ou totale d'un peuple.
Guerre de mouvement : Guerre où les offensives sont nombreuses. Le front est alors mobile.
Guerre de position : les armées s'enterrent dans des tranchées et défendent leur position.
Guerre mondiale : conflit qui implique les États de plusieurs continents.
Guerre totale (la) : Guerre où tous les moyens (humains, économiques, financiers) sont mobilisés.
Propagande (la) : diffusion systématique d'informations dans le but d'influencer les pensées, les croyances, les sentiments et les actions des gens.



Amir



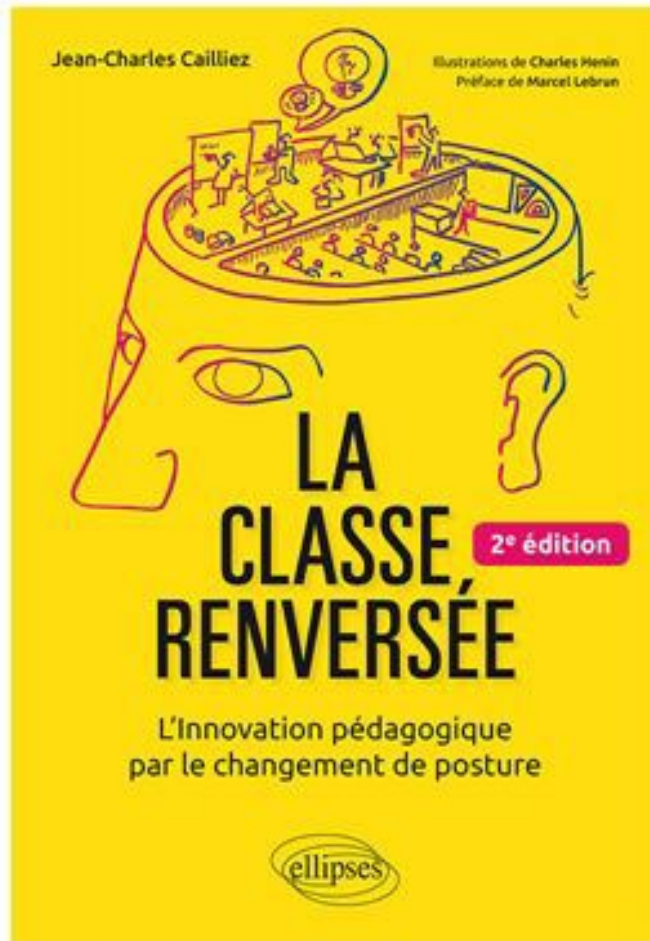
Root JC2



Amir



Admin



jean-charles.cailliez@univ-catholille.fr