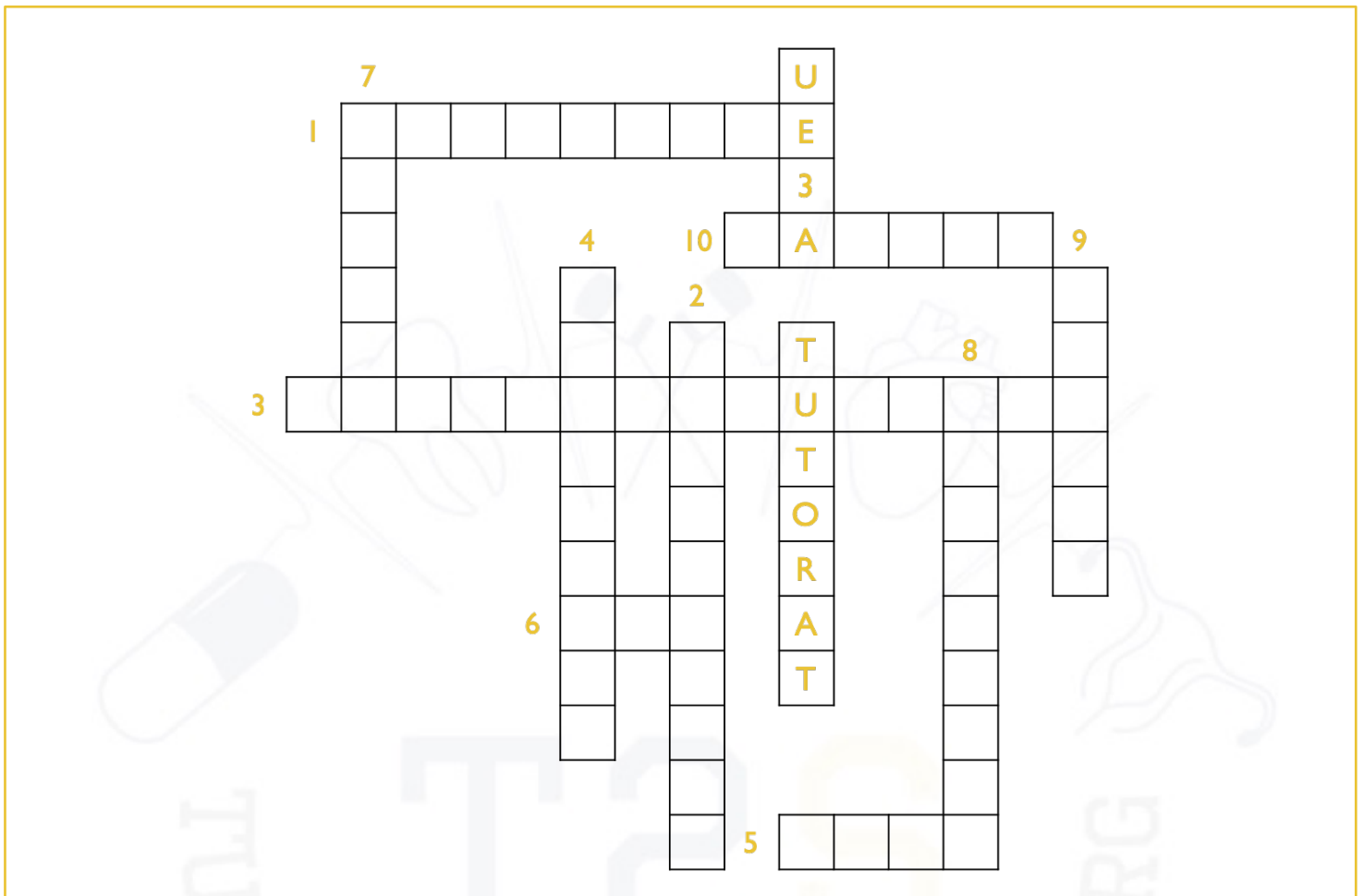


MOTS FLÉCHÉS
RMN (1/2)
RÉALISÉS PAR LES TUTEURS UE3A 2020-2021



Propositions :

Horizontal :

- 1** – Lors de l'interaction d'une OEM avec la matière, il y a conservation de l'énergie, de la quantité de mouvement et du moment
- 3** – Dans une OEM, le champ électrique est ... au champ magnétique et à la direction de propagation.
- 5** – Le moment magnétique total se définit comme étant la somme des moments magnétiques orbital et de ... d'une particule.
- 6** – En l'absence de B_0 , le moment magnétique de l'ensemble des protons à l'échelle macroscopique est
- 10** – La fréquence de ... permet de savoir à quelle fréquence doit être envoyée l'onde RF responsable du basculement de l'aimantation.

Vertical :

- 2** – Une onde ... polarisée possède un champ électrique formant un cercle autour de son axe.
- 4** – Onde possédant une énergie supérieure à 13,6eV.
- 7** – Le rapport gyromagnétique γ se calcule par cette formule et est propre à chaque noyau : $\frac{\dots}{2 \times \text{masse}}$.
- 8** – Lorsque qu'on observe plus de noyaux à un niveau de forte énergie dans la distribution de Boltzmann, on parle d'... de population.
- 9** – Suite à l'orientation des spins, on distingue deux états d'énergie des noyaux : up et down. Ils sont décrits par l'effet

Correction détaillée disponible dans notre diaporama !