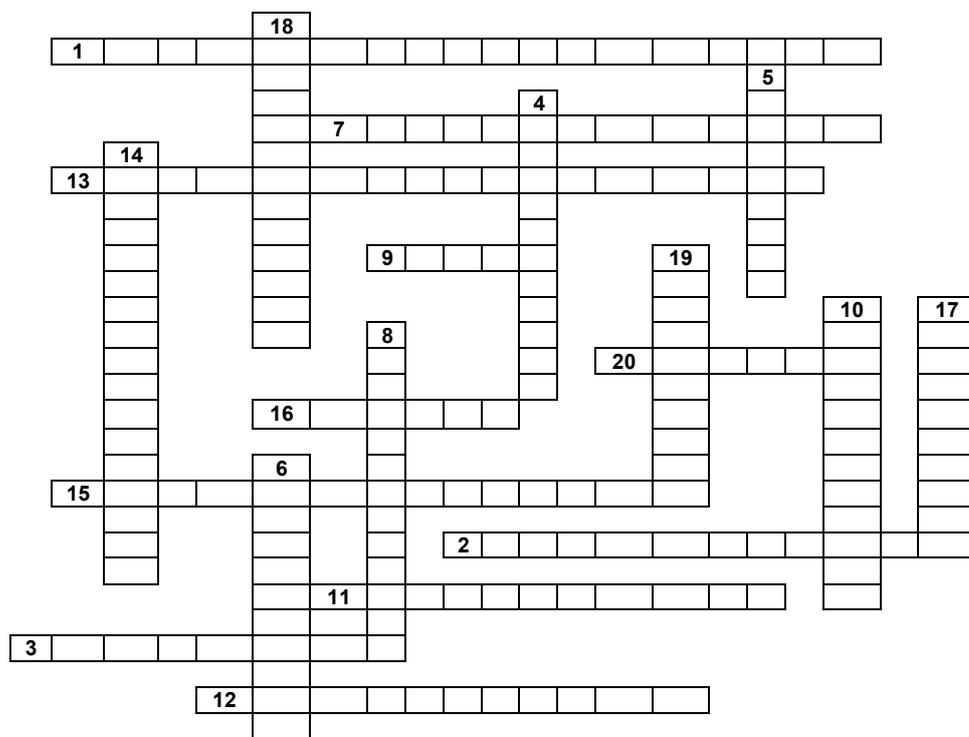


Grille n°5



ORNITHOSCOPE

Pigeon (23/10 - 22/11) : Vous excellez dans l'art de la compétition. Cependant ce n'est pas en déféquant sur vos concurrents que vous vous améliorerez. Apprenez à avancer par vous-même, arrêtez de craindre les autres, oubliez la compétition, le tir au pigeon et concentrez-vous sur votre propre travail.

Autruche (23/11 - 21/12) : Vous avez un charisme exceptionnel mais gardez à l'esprit que la politique de l'autruche est une mauvaise stratégie. Vous devez affronter la réalité avec courage, toujours aller de l'avant et ne pas vous replier sur vous-même pour ne rien regretter.

Perroquet (22/12 - 19/01) : Vous maîtrisez le bachotage comme personne et comme vous le savez, la répétition est à la base de l'apprentissage mais apprenez à vous poser et à réfléchir. Comprendre le cours, c'est le retenir de manière durable.

Hibou (20/01 - 19/02) #psychopathe: Vous êtes de ceux qui travaillent toute la nuit. Sachez que le sommeil est très important et que le temps que vous consacrez au travail n'est pas profitable s'il empiète trop sur votre temps de sommeil. Rien ne sert de tout savoir si le jour du concours vous n'êtes pas en état de réfléchir.

Echarpe (20/02 - 20/03) : Tu n'es pas un oiseau, tu n'as d'ailleurs rien à faire dans cet ornithoscope mais tu mérites tout de même qu'on s'attarde sur ton cas. Tu es le chapelet de Saint-Eric, son plus fidèle compagnon. Tu ne peux que réussir si tu t'en donnes les moyens !

Mésange (21/03 - 19/04) : Tu n'es pas réputé pour ton sérieux, tu prends les choses à la légère et quand tu choisis la GFP, tu sembles préférer rigoler que travailler. Ne tombe pas dans l'excès et reprends toi, s'amuser c'est important mais tu en auras l'occasion quand tu seras hors de ta cage qu'est la PACES.

Dindon (20/04 - 20/05) : Toi tu es le dindon de la farce, mais ce n'est pas une raison pour abandonner, secoue tes plumes et va glousser tes cours !

Albatros (21/05 - 20/06) : La physique t'a agressé et te voilà fort abimé. Reprends toi, munis toi de tes plus belles lunettes, et place tes ronéos au niveau de ton punctum proximum. Un échec ne doit pas te clouer le bec mais te faire apprendre de tes erreurs.

Pélican (21/06 - 21/07) : Ton physique atypique prouve que tu es doué pour accumuler beaucoup de connaissance. Fais attention à ne pas tomber dans l'excès, n'oublie pas qu'il faut tenir dans la durée.

Pie (22/07 - 22/08) : Tu es du genre à être attiré par tout ce qui brille, concentre toi un peu plus sur tes révisions et les résultats attendus suivront.

Corbeau (23/08 - 22/09) : Cesse de broyer du noir, donne ton fromage au renard et sors tes plus beaux surligneurs. Fini les ronéos ennuyantes et monotones, il est temps de mettre un peu de couleur dans ta vie !

Vautour (23/09 - 22/10) : Tu rodes pour dévorer ces pauvres petits p1 dans leurs moments de faiblesse, mais n'oublie pas que tu es toi-même un p1 et que tu dois suivre le rythme. Concentre-toi sur tes objectifs !!

Chimie Orga

- 1) Capacité d'un atome à attirer les électrons dans une liaison
- 2) Combinaison d'orbitales atomiques dans un même atome

Chimie G

- 3) Partie de l'univers objet de l'étude thermodynamique
- 4) Se dit d'une transformation sans échange de chaleur

Bioch'

- 5) Précurseur permettant le transport ou le stockage d'entités protéiques dans des formes inactives
- 6) Variation de la conformation de certaines protéines en réponse à la fixation réversible d'un substrat ou d'un effecteur

Biocell

- 7) Agent chimique permettant de fixer les interactions ADN-ADN et ADN-protéines
- 8) Domaine protéique reconnaissant les histones hyperacétylées
- 9) Protéine de la matrice nucléaire pouvant former des pentamères
- 10) Variation de la structure chromatinienne due à un effet de position

- 11) Élément limitant la propagation de la chromatine hypercondensée

- 12) Propriété de la chromatine hyper-condensée par rapport à l'exposition à la DNase1

- 13) Réaction des récepteurs de type tyrosine kinase après fixation du ligand

- 14) Caractéristique organisationnelle des protéines G intervenant dans les voies de signalisation utilisant les récepteurs couplés aux protéines G

Physique

- 15) Phénomène d'émission de lumière d'origine thermique par des corps chauffés à haute température.

- 16) Couleur du faisceau du laser à rubis.

- 17) Phénomène qui explique le bleu du ciel.

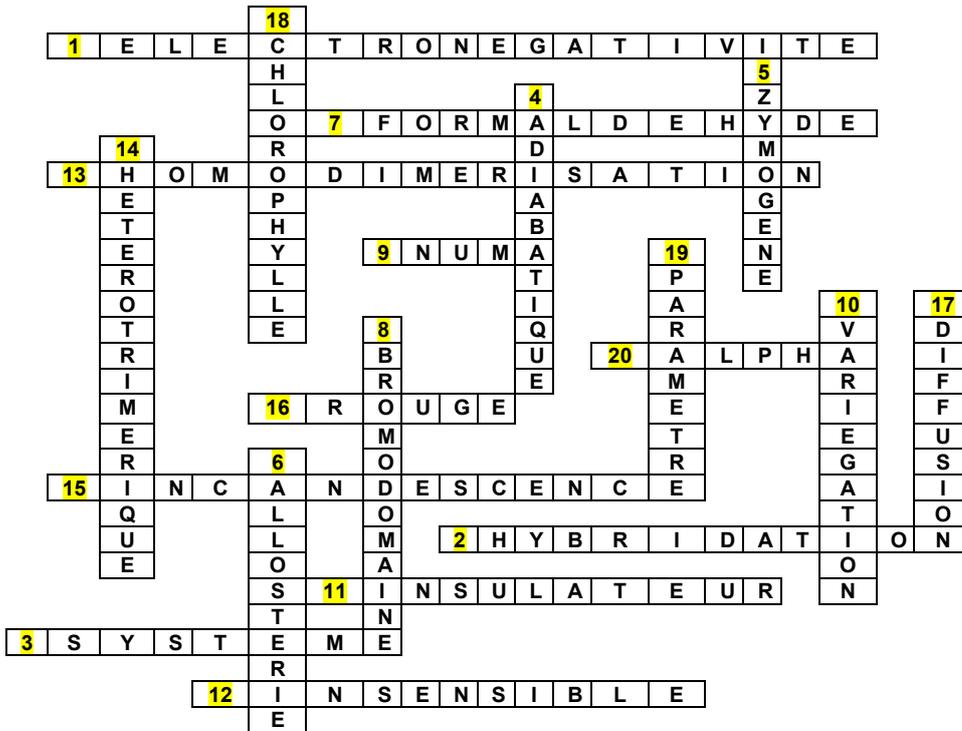
- 18) Pigment qui absorbe surtout dans le bleu et le rouge présent dans les feuilles des plantes

BIOSTAT

- 19) Grandeur qui apporte une information résumée sur une variable quantitative

- 20) Risque de première espèce

Correction :



Chimie Orga

1) **ELECTRONEGATIVITÉ** : Capacité d'un atome à attirer les électrons dans une liaison
 2) **HYBRIDATION** : Combinaison d'orbitales atomiques dans un même atome

Chimie G

3) **SYSTEME** : Partie de l'univers objet de l'étude thermodynamique

4) **ADIABATIQUE** : Se dit d'une transformation sans échange de chaleur

Biocell

5) **ZYMOGENE** : précurseur permettant le transport ou le stockage d'entités protéiques dans des formes inactives

6) **ALLOSTERIE** : variation de la conformation de certaines protéines en réponse à la fixation réversible d'un substrat ou d'un effecteur

Biocell

7) **FORMALDEHYDE** : agent chimique permettant de fixer les interactions ADN-ADN et ADN-protéines

8) **BROMODOMAINE** : Domaine protéique reconnaissant les histones hyperacétylées

9) **NUMA** : protéine de la matrice nucléaire pouvant former des pentamères

10) **VARIATION** : variation de la structure chromatinienne due à un effet de position

11) **INSULATEUR** : Élément limitant la propagation de la chromatine hypercondensée

12) **INSENSIBLE** : Propriété de la chromatine hypercondensée par rapport à l'exposition à la DNase1

13) **HOMODIMERISATION** : réaction des récepteurs de type tyrosine kinase après fixation du ligand

14) **HETEROTRIMERIQUE** : caractéristique organisationnelle des protéines G intervenant dans les voies de signalisation utilisant les récepteurs couplés aux protéines G

Physique

15) **INCANDESCENCE** : Phénomène d'émission de lumière d'origine thermique par des corps chauffés à haute température.

16) **ROUGE** : Couleur du faisceau du laser à rubis.

17) **DIFFUSION** : Phénomène qui explique le bleu du ciel.

18) **CHLOROPHYLLE** : Pigment qui absorbe surtout dans le bleu et le rouge présent dans les feuilles des plantes

BIOSTAT

19) **PARAMETRE** : Grandeur qui apporte une information résumée sur une variable quantitative

20) **ALPHA** : risque de première espèce