



Mots Croisés & Atomoscope

Oxygène (21 janvier – 18 février) : Ne restez pas enfermé toute la journée, sortez un peu même si ce n'est que quelques minutes pour vous oxygéner, vous n'en serez plus efficaces ensuite.

Lithium (19 février – 20 mars) : Un élément essentiel dans le fonctionnement des batteries, n'oubliez pas de recharger les vôtres régulièrement en dormant correctement. Un café ne remplace pas une bonne nuit de sommeil.

Béryllium (21 mars – 20 avril) : malgré votre apparence légère, même si vous ne vous en doutez pas vous avez le point de fusion le plus élevé de tous les métaux, ne fondez pas devant les problèmes restez solide !

Titane (21 avril-21 mai) : A l'image de cet élément soyez résistant à l'usure, cette année est longue et il faut tenir du début à la fin alors ne vous épuisez pas, travaillez régulièrement et finissez l'année en un seul bloc.

Krypton (22 mai – 21 juin) : À ne pas confondre avec la kryptonite, vous venez bel et bien de cette planète. Vous avez peut-être quelques difficultés à créer des liaisons avec certains autres atomes, battez-vous contre la force de répulsion initiale et vous deviendrez parfois très proches.

Souffre (22 juin – 22 juillet) : L'odeur caractéristique de cet élément doit vous rappeler qu'une bonne hygiène de vie est importante cette année alors ne la négligez pas pour grappiller quelques minutes de boulots.

Polonium (23 juillet – 23 août) : Une température de fusion basse vous rend très volatil, attention tout de même à ne pas vous enflammer trop vite et vous consumer de haine !

Hydrogène (24 août – 23 septembre) : N'essayez pas de rester trop sérieux, soyez léger comme cette atome et vous rendrez des situations bien plus détendues.

Carbone (24 septembre – 23 octobre) : Vous n'en avez peut-être pas conscience, mais vous êtes à votre entourage ce que le carbone est à tout composé organique, essentiel, alors pensez à donner de vos nouvelles de temps en temps.

Sodium (24 octobre – 22 novembre) : N'ayez pas un régime trop riche en cet élément présent dans le sel, quelques minutes à cuisiner de temps en temps vous feront du bien et des plats meilleurs que le fast-food d'en face.

Platine (23 novembre – 21 décembre) : Ne tentez pas d'atteindre ce classement sur vos jeux en ligne, vous passez peut-être trop de temps à vous distraire devant des écrans, faites du sport pendant vos pauses cela vous sera largement plus bénéfique.

En espérant que cet horoscope ne vous ait pas Barbet comme Nicolas, bisous de toute l'équipe Passoiresque !

Physique :

- 1) Unité de la résistance électrique.
- 2) Distribution de charges constituée de deux charges $+q$ et $-q$ placées en deux points

Biomol :

- 3) Complexe enzymatique assurant l'épissage
- 4) Nom de l'hélice de fibre de chromatine ayant un diamètre de 30nm et formé de 6 nucléosomes
- 5) Etape cytoplasmique du passage de l'ARNm en protéine
- 6) Caractéristique du code génétique qui atténue l'effet des mutations

Chimie G :

- 7) Élément se trouvant sur la 4ème ligne et 18ème colonne du tableau périodique
- 8) Se dit d'une transformation sans échange de chaleur avec le milieu extérieur

Biocell :

- 9) Microorganisme eucaryote
- 10) Complexe ribonucléoprotéique indispensable à la traduction
- 11) Séparation des 2 feuillets lipidiques de la membrane plasmique d'une cellule congelée à l'aide d'un microtome
- 12) Technique de visualisation des protéines grâce à des anticorps fluorescents

Biostat :

- 13) Objet d'un ensemble
- 14) Étroitesse entre une série de valeurs et la valeur vraie
- 15) Variable qui peut prendre toutes les valeurs possibles dans un intervalle.
- 16) Ensemble des éléments communs à 2 évènements A et B

CORRECTION

Physique

- 1) **Ohm** : Unité de la résistance électrique.
- 2) **Dipôle** : Distribution de charges constituée de deux charges +q et -q placées en deux points.

Biomol

- 3) **Splicéosome** : complexe enzymatique assurant l'épissage
- 4) **Solénoïde** : nom de l'hélice de fibre de chromatine ayant un diamètre de 30nm et formé de 6 nucléosomes
- 5) **Traduction** : étape cytoplasmique du passage de l'ARNm en protéine
- 6) **Dégénérescence** : caractéristique du code génétique qui atténue l'effet des mutations

Chimie G

- 7) **Krypton** : élément se trouvant sur la 4ème ligne et 18ème colonne du tableau périodique
- 8) **Adiabatique** : se dit d'une transformation sans échange de chaleur avec le milieu extérieur

Biocell

- 9) **Levure** : microorganisme eucaryote
- 10) **Ribosome** : complexe ribonucléoprotéique indispensable à la traduction
- 11) **Cryofracture** : Séparation des 2 feuillets lipidiques de la membrane plasmique d'une cellule congelée à l'aide d'un microtome
- 12) **Immunofluorescence** : technique de visualisation des protéines grâce à des anticorps fluorescents

Biostat

- 13) **Elément** : objet d'un ensemble
- 14) **Justesse** : Étroitesse entre une série de valeurs et la valeur vraie
- 15) **Continue** : Variable qui peut prendre toutes les valeurs possibles dans un intervalle.
- 16) **Intersection** : ensemble des éléments communs à 2 événements A et à B



