

EXPOSITION

LES MOTS DE NOS DISCIPLINES

PAR LES UPE2A

OPTION FCA

COLLÈGE JEAN VILAR, GRIGNY (91)

## Arbre des mots du français.

### Un personnage

**Etymologie :** du latin « persona » et/ou « personatium » = la personne, le masque.

**Sens :** C'est, au départ, le masque que les comédiens tiennent devant leur visage au théâtre. C'est devenu le nom pour désigner toutes les personnes imaginées dans les récits.



**Ce mot a donné naissance à :**  
une personne, personnel (adj), personnellement, une personnification (la figure de style qui rend « humain » les objets ou les animaux), personnifier...

### Le théâtre

**Etymologie :** du grec « theaomai » = regarder, contempler  
du latin « theatrum » = le lieu de la représentation.

**Sens :** C'est avant tout le lieu où se déroule une pièce de théâtre.

C'est aussi devenu, par extension du mot, le fait de jouer sur scène et aussi le nom du genre de livres qui contient le texte de théâtre.



**Ce mot a donné naissance à :**  
théâtral (adj), théâtralement...

### Le narrateur / la narratrice

**Etymologie :** du latin « narrare » = raconter.

**Sens :** C'est la personne qui raconte une histoire. Quand on lit un livre, c'est la personne dans le livre qui raconte.



**Ce mot a donné naissance à :**  
la narration (le fait de raconter), narrer (raconter)

### L'orthographe

**Etymologie :** du grec « ortho » = droit, correct  
du grec « graphein » = écrire.



**Sens :** C'est le fait de respecter l'écriture des mots lorsque l'on écrit.

**Ce mot a donné naissance à :**  
orthographe

### Une fable

**Etymologie :** du latin « fabula » = petit récit, petite histoire.



**Sens :** C'est un récit avec des événements imaginés, qui ne se sont pas vraiment déroulés. C'est une histoire imaginaire.

**Ce mot a donné naissance à :**  
un fabuliste (qui écrit les fables), affabuler (inventer), un affabulateur (celui qui invente de faux récits) ...

### La mythologie

**Etymologie :** du grec « mythos » = une fable, un discours imaginaire, non réel.  
du grec « logos » = la connaissance.

**Sens :** C'est une ensemble de mythes (récits imaginaires) sur une civilisation et c'est aussi l'étude de ces mythes et leur explication.



**Ce mot a donné naissance à :**  
le mythologue (qui étudie les mythes), un mythomane (qui fait croire que ses propres mythes - histoires inventées - sont vrais)

## Arbre des mots de l'histoire

### La chronologie

**Étymologie :** du grec « chronos » = le temps  
du grec « logos » = la connaissance.



**Sens :** c'est la science de l'ordre des événements dans le temps.

**Ce mot a donné naissance à :**  
chronologique, chronologiquement.

### Un monument

**Étymologie :** du latin « monumentum » = quelque chose qui fait penser au passé, qui fait se souvenir.

**Sens :** c'est une statue ou une plaque qui permet de se souvenir de personnes ou d'événements qui ont eu lieu dans le passé et qui sont très importants.

**Ce mot a donné naissance à :**  
monumental (comme un monument).



### L'Antiquité

**Étymologie :** du latin « antiquus » = ce qui est vieux et loin dans le temps.

**Sens :** c'est une période de l'histoire très éloignée de nous. « Ante » en latin veut dire avant. C'est ce qui était au commencement de la civilisation.

**Ce mot a donné naissance à :**  
une antiquité (l'objet ancien), un antiquaire (le vendeur de ces objets), antique.



### L'histoire

**Étymologie :** du latin « historia » = le récit des événements,  
du grec « historia » = l'enquête.

**Sens :** c'est la recherche sur le passé, sur ce qui s'est passé avant et dans différents endroits.

**Ce mot a donné naissance à :**  
un historien, historique, historiquement.



### Un hiéroglyphe

**Étymologie :** du grec « hieros » = ce qui est sacré  
du grec « gluphein » = graver.



**Sens :** c'est une ancienne écriture égyptienne qui était gravée dans la pierre et qui était considérée comme sacrée (= venant des dieux).

**D'où l'expression :**  
« déchiffrer des hiéroglyphes » = lire une écriture pas appliquée.



## Arbre des mots de la géographie

### Une mappemonde

Étymologie : du latin « mappa » = la nappe, la serviette de table  
du latin « mundus » = le monde.



Sens : c'est une carte du monde, qui était autrefois notée sur du tissu.

Ce mot a donné naissance à :  
géomètre (celui qui mesure la terre), un géologue (ce qui étudie la terre)

### L'orient

Étymologie : du latin « oriri » = se lever

Sens : C'est l'endroit où le soleil apparaît sur Terre le matin, puis c'est devenu une zone géographique sur les mappemondes.

Ce mot a donné naissance à :  
oriental, orientaliser...



### L'occident

Étymologie : du latin « occidere » = se coucher

Sens : C'est l'endroit où le soleil disparaît sur Terre le soir, puis c'est devenu une zone géographique sur les mappemondes.

Ce mot a donné naissance à :  
occidental, occidentaliser.



### Une carte

Étymologie : du latin « charta » = une feuille de papier,  
du grec « khertês » = le rouleau de papyrus, pour écrire.

Sens : c'est une feuille sur laquelle on écrit, puis c'est devenu dans le domaine de la géographie une feuille sur laquelle on dessine l'espace : la forme d'un pays et son organisation (ses villes, ses fleuves...).

Ce mot a donné naissance à :  
cartographe (faire une carte).



### La géographie

Étymologie : du grec « gê » = la terre,  
du grec « grapho » = écrire.



Sens : c'est l'étude de la terre et de son organisation.

Ce mot a donné naissance à :  
géomètre (celui qui mesure la terre), un géologue (ce qui étudie la terre)

### Une capitale

Étymologie : du latin « capitalis » = quelque chose qui se trouve en tête.

Sens : dans le domaine de la géographie, c'est la ville la plus importante d'un pays, d'un état ou d'une province.

Dans d'autres domaines :

- Une lettre capitale est une GRANDE lettre.
- Les 7 péchés capitaux sont les défauts les plus importantes.
- La peine capitale ou tribunal est la condamnation la plus grave.



Ce mot a donné naissance à :  
capitel (adjectif qui signifie important), capitaliser

## Arbre des mots des sciences

### Une éolienne

**Étymologie :** du nom d'Eole, le dieu des vents dans la mythologie antique.

**Sens :** C'est devenu le nom d'une machine qui fonctionne sous l'action du vent et qui permet de produire de l'énergie (électricité) renouvelable et propre (qui ne pollue pas la planète).

**Ce mot a donné naissance à :**

éolien(ne) (adj)



### Une expérience

**Étymologie :** du latin « experiri » = faire l'essai de, tenter  
du latin « periculum » = le risque, la tentative, l'épreuve.

**Sens :** C'est le fait de vérifier quelque chose et d'apprendre de nouvelles connaissances sur les êtres ou les choses. C'est une épreuve dont on tire de la sagesse, un apprentissage.

**Ce mot a donné naissance à :**

expérimenter, l'expérimentateur...



### La science

**Étymologie :** du latin « scientia » = connaissance.



**Sens :** C'est la somme des connaissances qu'un individu possède ou peut apprendre.

**Ce mot a donné naissance à :**

un scientifique, scientifiquement ..

### L'eau

**Étymologie :** du latin « aqua » = l'eau.

**Sens :** C'est le nom d'un liquide incolore (sans couleur), inodore (sans odeur) et sans goût qui fait partie des quatre éléments de la physique ancienne.

C'est un élément essentiel à la vie des êtres vivants.

**Ce mot a donné naissance à :**

= se ressembler comme deux gouttes d'eau = se ressembler énormément à quelqu'un.

### Un cycle

**Étymologie :** du grec « kyklos » = le cercle.

**Sens :** C'est une période dont la fin correspond au début de la suivante, comme un rond.

**Ce mot a donné naissance à :**

cyclique, un cyclope (un être qui n'a qu'un œil), bicyclette (deux roues)

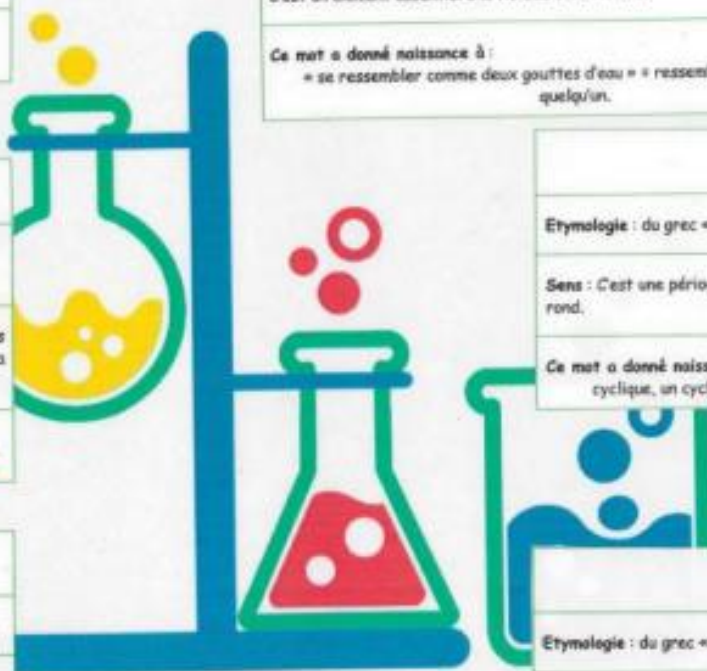
### Un atome

**Étymologie :** du grec « atomos » = qu'on ne peut pas couper.

**Sens :** C'est le nom d'une particule si petite qu'on ne peut pas la couper. En rassemblant plusieurs atomes, cela constitue la matière.

**Ce mot a donné naissance à :**

atomique, atomiser ..





## Arbre des mots de **EPS**

### Souffler

Étymologie : du latin = sufflare = souffler.



Sens : C'est diriger son souffle ou un souffle d'air sur/vers quelqu'un ou quelque chose... comme une bougie d'anniversaire !

Ce mot a donné naissance à :  
essouffler, un souffleur (pour rappeler le texte au théâtre), la soufflerie...

### Le quadriceps

Étymologie : du latin = quattuor = quatre.  
du latin = caput = la tête.



Sens : c'est le nom d'un muscle dans la cuisse. Ce muscle se compose de quatre parties qui se rejoignent sur le tendon du genou.

Ce mot a donné naissance à :  
d'autres noms de muscles : le biceps, le triceps...

### Un triathlon

Étymologie : du grec = tri = trois.  
du grec = áthlon = récompense, combat



Sens : c'est une compétition qui se compose de trois épreuves, le plus souvent ce sont la natation, le cyclisme et la course à pieds.

Ce mot a donné naissance à :  
un marathon, un athlète (celui qui fait les concours), athlétique, l'athlétisme...

### Le témoin

Étymologie : du latin = testimonium = preuve, attestation.

Sens : C'est une personne qui peut attester de ce qu'elle a vu ou entendu.

Dans le domaine du sport, c'est un objet que les coureurs se donnent en course de relais et qui permet au coureur suivant de commencer sa course.

Ce mot a donné naissance à :  
témoigner, un témoignage.



### Le muscle

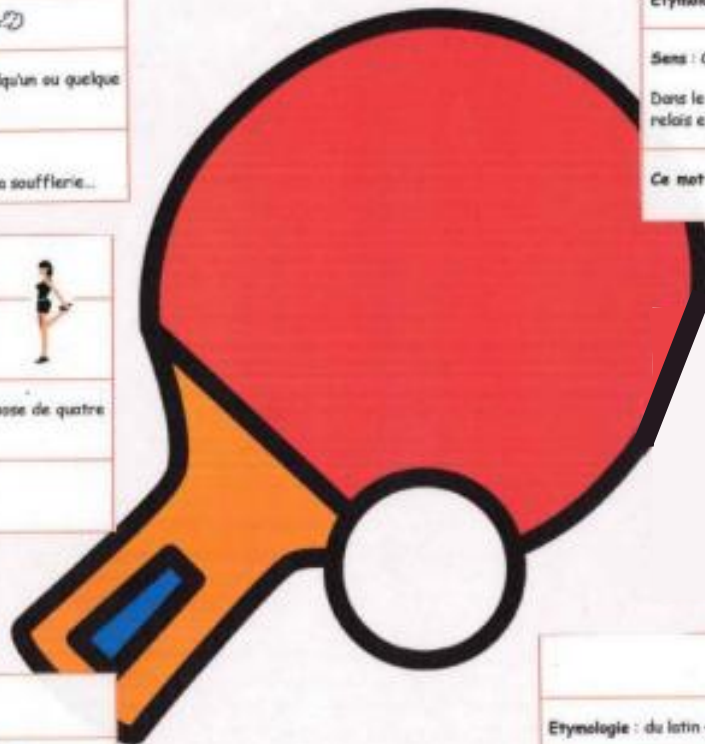
Étymologie : du latin = musculus = la petite souris.

Sens : C'est le nom d'une petite souris... mais pour nous c'est un muscle ! Pourquoi ? C'est parce qu'ils sont la même forme.

Cela a donné Mickey Mouse (= la souris) en anglais, mais aussi le moule qui a la même forme dodue.



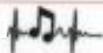
Ce mot a donné naissance à :  
la musculature, muscler, la musculation.



## Arbre des mots de la *musique*.

### Le rythme

Étymologie : du grec « *rhythmos* » = mesure, cadence



Sur une racine qui veut dire « couler »

Sens : C'est la répétition d'un mouvement dans la musique, comme le mouvement de la mer ou de l'eau (ce qui explique l'étymologie !).

Ce mot a donné naissance à :

rhythmique, arythmique (qui n'a pas de rythme régulier).

### Un luthier

Étymologie : de l'arabe « *al* » = le et « *ud* » = instrument de bois.

Sens : C'est le fabricant de luths, puis de violons et de tous les instruments à corde.

Ce mot a donné naissance à :

un luth (l'instrument), la lutherie (le domaine).



### Le conservatoire

Étymologie : du latin « *conservatorius* » = ce qui se conserve.

Ce mot latin vient lui-même de l'italien « *conservatorio* » : c'était un orphelinat où les enfants abandonnés étaient recueillis et où on leur apprenait à la musique.

Sens : C'est l'endroit où l'on conserve les traditions d'un art. Aujourd'hui, un conservatoire peut apprendre :

- à jouer d'un instrument
- le chant
- la danse
- d'autres domaines artistiques : la peinture, la sculpture...



Ce mot a donné naissance à :

une conserve, conserver, la conservation...



### L'art

Étymologie : du latin « *ars* » = la connaissance technique d'un métier.

Sens : C'est l'ensemble des techniques que possède quelqu'un pour atteindre un objectif. C'est ensuite devenu un mot pour désigner le résultat de ce qui a été fabriqué.

Ce mot a donné naissance à :

un artisan (qui fabrique avec ses mains), un artiste, l'artisanat...



### Le solfège

Étymologie : de l'italien « *solfeggio* » = les symboles « *sol* » et « *fa* » pour les notes de musique.

Sens : C'est l'ensemble des connaissances dont on a besoin pour lire la musique.

Ce mot a donné naissance à :

solfégique (qui se rapporte au solfège).



### Une partition

Étymologie : du latin « *partitio* » = partage, division.



Sens : En musique, c'est le découpage de la mélodie en plus petites parties. C'est devenu le nom des feuilles sur lesquelles sont marquées les mélodies (= les airs de musique).

Ce mot a donné naissance à :

une partie, répartir, la répartition...

## Arbre des mots des mathématiques

### La formule

Étymologie : du latin « formula » = le cadre, la règle.

Sens : C'est un modèle qui sert à un calcul en mathématiques. Mais c'est aussi un modèle dans d'autres domaines comme les formules pour écrire une lettre de motivation.

Ce mot a donné naissance à :  
formuler, la formulation, reformuler...



### La multiplication

Étymologie : du latin « multi » = plusieurs  
du latin « plicare » = plier, tresser.



Sens : C'est le fait plier plusieurs fois pour faire plus de morceaux. C'est donc augmenter la quantité.

Ce mot a donné naissance à :  
multiplier, un multiplicateur...

$$5 \times 9 = 45$$

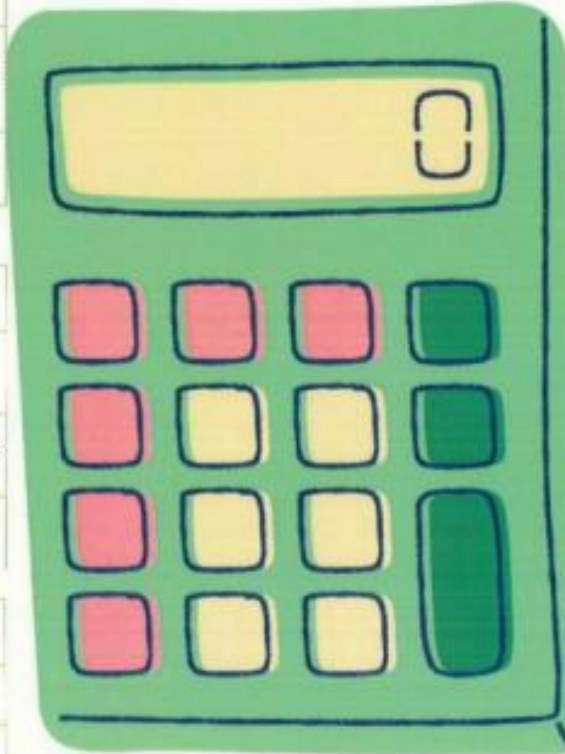
### Le calcul

Étymologie : du latin « calculus » = le petit caillou, la petite bille pour voter.

Sens : C'est une opération ou plusieurs opérations en mathématiques.

En médecine, un calcul est une pierre calcaire dans la vessie.

Ce mot a donné naissance à :  
une calculatrice, calculer, un calculateur...



### Une fraction

Étymologie : du latin « frangere » = briser, casser, diviser.

Sens : C'est découper quelque chose en plusieurs petites parties.

En mathématiques, c'est le nombre de parties que l'on prend sur le total des parties.

Ce mot a donné naissance à :  
fractionner (découper)



### Une soustraction

Étymologie : du latin « sub » = sous  
du latin « tractare » = tirer, enlever.



Sens : C'est le fait d'enlever certaines parties d'un total. Ce calcul permet donc de savoir ce qui reste quand on a enlevé plusieurs éléments.

Ce mot a donné naissance à :  
soustraire, un soustracteur...

### Zéro

Étymologie : de l'italien « zero/ zefiro » = vide



Sens : C'est un numéro qui correspond au vide, au rien.

Ce mot a donné naissance à :  
« avoir le moral à zéro » = ne pas être très en forme.  
« avoir un zéro de conduite » = ne pas bien se comporter.



## Arbre des mots de la géométrie

### Le point

Étymologie : du latin « punctum » = la piqûre.



Sens : C'est un élément de très petite dimension. En français, le point marque la fin d'une phrase.

Ce mot a donné naissance à :  
la ponctuation, ponctuer (mettre un point)



### La ligne

Étymologie : du latin « limum » = le fil à coudre.

Sens : C'est un trait tracé entre deux points.



Ce mot a donné naissance à :  
ligner (tracer des lignes), un alinéa (aller à la ligne)

### La sécante

Étymologie : du latin « secare » = couper, trancher.



Sens : C'est un élément qui coupe une ligne, une surface ou un volume.

Ce mot a donné naissance à :  
un sécateur (pour couper les plantes)



### Perpendiculaire

Étymologie : du latin « perpendicularum » = le fil à plomb.



Sens : C'est une droite ou un plan qui en coupe une autre à angle droit.

Ce mot a donné naissance à :  
architecture perpendiculaire : une période de l'architecture gothique du XIV<sup>ème</sup> siècle au XVII<sup>ème</sup> siècle.

### La géométrie



Étymologie : du grec « gé » = la terre.  
du grec « métron » = la mesure.

Sens : C'est une partie des mathématiques qui mesure et étudie l'espace et les figures qui peuvent être dans l'espace.

Ce mot a donné naissance à :  
géométrique, un géomètre (celui qui mesure la terre, l'espace).

### La tangente

Étymologie : du latin « tangere » = toucher.

Sens : C'est un élément qui touche une ligne ou une surface en un seul point.

Ce mot a donné naissance à :  
« prendre la tangente » = prendre la fuite.

