

# > Glossaire Mécanique Français/Français

Aborder - Aborder

Accélération - Accélération

Angle - Angle

Arc - Arc

Atteindre - Atteindre

Axe - Axe

Balle - Balle

Cartésien - Cartésien

Cinématique - Cinématique

Circulaire - Circulaire

Considérer - Considérer

Constant(e) - Constant(e)

Constater - Constater

Coordonnée - Coordonnée

Courbure - Courbure

Croissant(e) - Croissant(e)

Curviligne - Curviligne

Cylindrique - Cylindrique

## Produit - Produit

Décélérer - Décélérer  
Décomposer - Décomposer  
Dérivée - Dérivée  
Diapositive - Diapositive  
Équation - Équation  
Espace - Espace  
Expression - Expression  
Fonction - Fonction  
Instant - Instant  
Intégrer - Intégrer  
Mécanique - Mécanique  
Mouvement - Mouvement  
Norme - Norme  
Nul(le) - Nul(le)  
Orthonormé(e) - Orthonormé(e)  
Parabole - Parabole  
Paramétrique - Paramétrique  
Parenthèse - Parenthèse  
Perpendiculaire - Perpendiculaire  
Pesanteur - Pesanteur  
Piéton - Piéton  
Plan - Plan  
Planaire - Planaire  
Plongeur - Plongeur  
Point - Point  
Polaire - Polaire  
Prime - Prime  
Primitif(ve) - Primitif(ve)

## Racine - Racine

## Rayon - Rayon

[Rectiligne - Rectiligne](#)[Référentiel - Référentiel](#)[Repère - Repère](#)[Repérer - Repérer](#)[Respectif\(ve\) - Respectif\(ve\)](#)[Tangente - Tangente](#)[Tangentiel\(le\) - Tangentiel\(le\)](#)[Trajectoire - Trajectoire](#)[Tridimensionnel - Tridimensionnel](#)[Uniforme - Uniforme](#)[Unitaire - Unitaire](#)[Vecteur - Vecteur](#)[Vectoriel - Vectoriel](#)[Vitesse - Vitesse](#)

## **Aborder**

*Aborder*



Verbe. En venir à un sujet, parler d'un sujet.



**Accélération***Accélération*

N. fém.

Augmentation de la vitesse.

**Angle***Angle*

N. masc. Figure formée par deux lignes ou deux plans qui se coupent, mesurée en degrés ou en radians: p.ex. angle droit 90°, aigu, obtu.

**Arc***Arc*

N. masc. Portion de courbe (spécialement de cercle) limitée par deux points

**Atteindre***Atteindre*

Verbe. Parvenir au niveau de, parvenir à un lieu, parvenir à une grandeur, p.ex. :  
Ce sommet atteint 1000 mètres.



**Axe***Axe*

N. masc. Ligne idéale autour de laquelle s'effectue une rotation p.ex. : L'axe de la Terre.

**Balle***Balle*

N. fém. Petite sphère, boule élastique dont on se sert pour divers jeux, p.ex. une balle de tennis.

**Cartésien***Cartésien*

Adjectif. Relatif à Descartes, à sa philosophie, ce qui est logique, rationnel, p. ex. : coordonnées cartésiennes.

**Cinématique***Cinématique*

N. fém. Etude scientifique du mouvement



**Circulaire***Circulaire*

Adjectif. Qui décrit un cercle, qui rappelle un cercle, rond, dont l'itinéraire ramène au point de départ, p.ex. : un mouvement circulaire

**Considérer***Considérer*

Verbe. Regarder attentivement, observer, faire un examen attentif, considérer que : estimer, penser.

**Constant(e)***Constant(e)*

Adjectif. Qui persiste dans l'état où il se trouve, élément qui ne varie pas, p.ex. : qualité constante, constante physique

**Constater***Constater*

Verbe. Etablir par expérience directe la réalité de quelque chose.



**Coordonnée***Coordonnée*

N. fém. Chacun des éléments qui déterminent la Position d'un point par rapport à un système de référence (abscisse, ordonnée, cote), p.ex. coordonnées géographiques : latitude et longitude.

**Courbure***Courbure*

N. fém. Nature d'une forme courbe. p. ex. : rayon de courbure = rayon du cercle qui correspond à la portion de courbe étudiée.

**Croissant(e)***Croissant(e)*

Adjectif. Qui devient plus grand, plus nombreux

**Curviligne***Curviligne*

Adjectif. Formé de lignes courbes.





**Cylindrique***Cylindrique*

Adjectif. En forme de cylindre (géom. Cylindre – solide engendré par une droite tournant autour d'un axe.)

**Décélérer***Décélérer*

Verbe. Ralentir. décéléré : dont la vitesse diminue.

**Décomposer***Décomposer*

Verbe. Diviser, séparer en éléments constitutifs, p.ex. le prisme décompose la lumière solaire.

**Dérivée***Dérivée*

N. fém. Limite du rapport de l'accroissement d'une fonction à celui de la variable lorsqu'il tend vers zéro. p.ex : pour le fonction  $x(t) = at^2 + bt + c$ , la dérivée par rapport au temps  $x'(t) = 2at + b$



**Diapositive***Diapositive*

N. fém. Tirage photographique positif destiné à la projection

**Équation***Équation*

N. fém. Relation d'égalité qui n'est vérifiée que pour certaines valeurs de la variable (appelée inconnue)

**Espace***Espace*

N. masc. Etendue qui ne fait pas obstacle au mouvement, p.ex. espace visuel, espace tactile

**Expression***Expression*

N. fém. Formule par laquelle on exprime une valeur, un système



**Fonction***Fonction*

N. fém. Correspondance qui à tout élément d'un ensemble associe au plus un élément d'un autre ensemble, p.ex.  $f(x) = ax^2+bx$ .

**Instant***Instant*

N. masc. Durée très courte considérée comme un tout, p.ex. : l'instant t.

**Intégrer***Intégrer*

Verbe. Opposé de "dériver". p.ex. intégrer une fonction par rapport au temps. On obtient alors l'intégrale de la fonction. ex. En intégrant  $f(t)=at$ , on obtient  $F(t)=1/2at^2+b$

**Mécanique***Mécanique*

N. fém. Partie des mathématiques et de la physique qui étudie le mouvement et l'équilibre des corps



**Mouvement***Mouvement*

N. masc. Changement de position dans l'espace ; « action par laquelle un corps passe d'un lieu à un autre » (Descartes)

**Norme***Norme*

N. fém. Norme d'un vecteur : "longueur" du vecteur par rapport aux unités choisies. p.ex. si un vecteur a pour coordonnées (x, y, z), sa norme sera  $\sqrt{x^2+y^2+z^2}$

**Nul(le)***Nul(le)*

Adjectif. Pas un, aucun, pas une personne, zéro.

**Orthonormé(e)***Orthonormé(e)*

Adjectif. Dont les vecteurs de base sont orthogonaux (qui forment un angle droit) et de même longueur, p.ex. repère orthonormé.



**Parabole***Parabole*

N. fém. Courbe dont chacun des points est situé à égale distance d'un point fixe (foyer) et d'une droite fixe (directrice).  
Courbe d'équation  $y=ax^2+bx+c$ .

**Paramétrique***Paramétrique*

Adjectif. Relatif à des paramètres.  
Paramètre : grandeur qui permet de faire varier une ou plusieurs fonctions.

**Parenthèse***Parenthèse*

N. fém. Signe de ponctuation placé avant et après un mot ou une phrase: (...)

**Perpendiculaire***Perpendiculaire*

Adjectif. Qui fait un angle droit ( $90^\circ$ ,  $\pi/2$ ) avec quelque chose. Perpendiculaire à ...



**Pesanteur***Pesanteur*

N. fém. Caractère de ce qui a un poids, la force qui entraîne les corps vers le centre de la Terre.

**Piéton***Piéton*

N. masc. Personne qui circule à pied

**Plan***Plan*

N. masc. Une surface contenant entièrement toute droite joignant deux de ses points. Surface à 2 dimensions.

**Planaire***Planaire*

Adjectif. Relatif à un plan



**Plongeur***Plongeur*

N. masc. Personne qui plonge dans l'eau

**Point***Point*

N. masc. élément à zéro dimension.  
Point possédant une masse finie ; corps matériel considéré comme un point.

**Polaire***Polaire*

Adjectif. Relatif à un pôle. Qui a pour référence un axe. p.ex; coordonnées polaires.

**Prime***Prime*

N. masc. Symbole ou lettre affecté d'un seul accent, p.ex. le point A prime (A')



**Primitif(ve)***Primitif(ve)*

Adjectif. Math : Qui est à l'origine d'une dérivée. p.ex la primitive de  $f(x)=ax$  est  $F(x)=1/2ax^2+b$

**Produit***Produit*

N. masc. Multiplication. p.ex. le produit de A par B est  $A \times B$ .

**Racine***Racine*

N. fém. Racine carrée, cubique d'un nombre, nombre dont le carré, le cube est égal à ce nombre

**Rayon***Rayon*

N. masc. Segment joignant un point (d'un cercle, d'une sphère) à son centre.





**Rectiligne***Rectiligne*

Adjectif. Limité par des droites, en ligne droite.

**Référentiel***Référentiel*

N. masc. Système de référence ; ensemble d'éléments jouant un tel rôle.

**Repère***Repère*

N. masc. Marque qui sert à retrouver, point de repère : objet ou endroit choisi pour s'orienter, se retrouver. Éléments définissant un système de coordonnées.

**Repérer***Repérer*

Verbe. Marquer, situer grâce à des repères, repérer un emplacement, un point.



**Respectif(ve)***Respectif(ve)*

Adjectif. Qui concerne chaque chose, chaque personne (parmi plusieurs)

**Tangente***Tangente*

N. fém. Tangente à une courbe, à une surface, droite qui la touche en un seul point, math. Rapport du sinus au cosinus.

**Tangentiel(le)***Tangentiel(le)*

Adjectif. Relatif à la tangente

**Trajectoire***Trajectoire*

N. fém. Courbe décrite par le centre de gravité (d'un mobile).



**Tridimensionnel***Tridimensionnel*

Adjectif. Qui a trois dimensions, qui se développe dans un espace à trois dimensions.

**Uniforme***Uniforme*

Adjectif. Qui présente des éléments tous semblables ; dont toutes les parties sont ou paraissent identiques, un mouvement uniforme : qui ne varie pas.

**Unitaire***Unitaire*

Adjectif. Relatif à l'unité, qui forme une unité. Unité = "un".

**Vecteur***Vecteur*

N. masc. Segment de droite orienté, être mathématique sur lequel on peut effectuer des opérations.



**Vectoriel***Vectoriel*

Adjectif. Relatif au vecteur

**Vitesse***Vitesse*

N. fém. Fait ou pouvoir de parcourir un espace en un temps donné. Quantité exprimée par le rapport entre une distance et le temps mis à la parcourir.

