Rien ne va de soi — L'alphabet grec en Physique-Chimie

Répertoire complet avec distinction stricte des majuscules et minuscules (Niveau Lycée)

Répertoire exhaustif (Une ligne par forme : Majuscule / Minuscule)

Nom	Forme	Symb.	Exemples d'utilisation en Physique-Chimie	Signification / Unité
Alpha	Majuscule	**Α**	Rarement utilisé seul (confusion avec A latin)	—
	Minuscule	**α**	Angle (mécanique), rayonnement alpha, coefficient d'absorption	Degré, rad, noyau $^{4}_{2}He$
Bêta	Majuscule	**Β**	Identique au B latin (peu usité en tant que grec)	—
	Minuscule	**β**	Rayonnement bêta (β^- ou β^+) en radioactivité	Électron / Positon
Gamma	Majuscule	**Γ**	Facteur de Lorentz (physique relativiste)	Sans unité
	Minuscule	**γ**	Photon / rayonnement gamma, indice adiabatique des gaz	MeV, sans unité
Delta	Majuscule	**Δ**	Variation d'une grandeur (Δx, Δt), incertitude-type	Unités de la grandeur
	Minuscule	**δ**	Charge partielle δ^+ ou δ^- (liaison polarisée)	Coulomb (C) partiel
Epsilon	Majuscule	**Ε**	Identique au E latin	—
	Minuscule	**ε**	Permitivité électrique, allongement relatif (mécanique)	$F \cdot m^{-1}$, sans unité
Thêta	Majuscule	**Θ**	Température thermodynamique absolue	Kelvin (K)
	Minuscule	**θ**	Température Celsius (°C), angle de déviation d'un pendule	°C, radian (rad)
Lambda	Majuscule	**Λ**	Conductivité molaire ionique limite en solution	$S \cdot m^2 \cdot mol^{-1}$
	Minuscule	**λ**	Longueur d'onde d'une onde, constante radioactive	Mètre (m), s^{-1}
Mu	Majuscule	**Μ**	Identique au M latin	—
	Minuscule	**μ**	Coefficient de frottement, préfixe micro (10^{-6})	Sans unité
Nu	Majuscule	**Ν**	Identique au N latin	—
	Minuscule	**ν**	Fréquence d'une onde électromagnétique	Hertz (Hz)
Pi	Majuscule	**Π**	Produit mathématique / Pression osmotique en chimie	Pascal (Pa)
	Minuscule	**π**	Constante π (3,14), liaison covalente π en chimie orga	Sans unité
Rho	Majuscule	**Ρ**	Identique au P latin	—
	Minuscule	**ρ**	Masse volumique (m/V), résistivité électrique	$kg \cdot m^{-3}$, Ω·m
Sigma	Majuscule	**Σ**	Somme mathématique d'une série de grandeurs	Sans unité
	Minuscule	**σ**	Conductivité de solution, liaison simple σ	$S \cdot m^{-1}$
Tau	Majuscule	**Τ**	Identique au T latin	—
	Minuscule	**τ**	Temps caractéristique (RC, RL, cinétique chimique)	Seconde (s)
Phi	Majuscule	**Φ**	Flux magnétique traversant une surface	Weber (Wb)
	Minuscule	**φ**	Angle de déphasage en électricité / ondes	Radian (rad)
Chi	Majuscule	**Χ**	Identique au X latin	—
	Minuscule	**χ**	Électronégativité des éléments (échelle de Pauling)	Sans unité
Oméga	Majuscule	**Ω**	Résistance électrique (loi d'Ohm)	Ohm (Ω)
	Minuscule	**ω**	Pulsation d'une onde ou d'un oscillateur ($\omega = 2\pi f$)	$rad \cdot s^{-1}$