## Alphabet grec

| *Dénomination* | *Minuscule* | *Majuscule* | *Equivalent latin* |
|---|---|---|---|
| alpha | $\alpha$ | A | a |
| bêta | $\beta$ | B | b |
| gamma | $\gamma$ | $\Gamma$ | g |
| delta | $\delta$ | $\Delta$ | d |
| epsilon | $\varepsilon$ | E | e |
| zêta | $\zeta$ | Z | z |
| êta | $\eta$ | H | h |
| thêta | $\theta$ ou $\vartheta$ | $\Theta$ | q |
| iota | $\iota$ | I | i |
| kappa | $\kappa$ | K | k |
| lambda | $\lambda$ | $\Lambda$ | l |
| mu | $\mu$ | M | m |
| nu | $\nu$ | N | n |
| xi | $\xi$ | $\Xi$ | x |
| omicron | $o$ | O | o |
| pi | $\pi$ | $\Pi$ | p |
| rhô | $\rho$ | P | r |
| sigma | $\sigma$ | $\Sigma$ | s |
| tau | $\tau$ | T | t |
| upsilon | $\upsilon$ | Y | u |
| phi | $\phi$ ou $\varphi$ | $\Phi$ | f |
| chi | $\chi$ | X | c |
| psi | $\psi$ | $\Psi$ | y |
| oméga | $\omega$ ou $\varpi$ | $\Omega$ | w |

## Quelques symboles mathématiques courants

| *Symbole* | *Lecture* | *Explication* |
|---|---|---|
| $\in$ | appartient | Relation d'appartenance |
| $\forall$ | quel que soit | Quantificateur universel |
| $\exists$ | il existe | Quantificateur existentiel |
| $\wedge, \vee, \neg$ | et, ou, non | Opérateurs logiques |
| $\Rightarrow, \Leftrightarrow$ | implique, équivaut | Opérateurs logiques |
| $\subset, \supset$ | inclus, contient | Comparaison d'ensembles |
| $\cup, \cap$ | union, intersection | Opérations sur les parties d'un ensemble |
| $\varnothing$ | ensemble vide | Le symbolisme $\{\ \}$ n'est pas usuel |
| $\mapsto$ | associe | Expression de la relation d'association |
| $\circ$ | rond | Composition d'applications |
| $\infty$ | infini | Infini mathématique |
| $\sum, \prod$ | somme, produit | Expression de sommes/produits sans suspension |
| $\int$ | intégrale/somme | Expression d'une intégrale |
| $\partial$ | d rond | Manipulation de dérivées partielles |
| $\oplus$ | somme directe | Intervient en algèbre linéaire |
| $\nabla$ | nabla | Intervient en analyse vectorielle |

## Ornements de lettres

| *Symbolisme* | *Lecture* | *Symbolisme* | *Lecture* |
|---|---|---|---|
| $x'$ | x prime | $\overline{x}$ | x barre |
| $x''$ | x seconde | $\tilde{x}$ | x tilde |
| $x'''$ | x tierce | $\hat{x}$ | x chapeau |
| $\dot{x}$ | x point | $\vec{x}$ | x flèche ou vecteur x |
| $\ddot{x}$ | x deux points | $\overset{\vee}{x}$ | x cech |