

# Les 30 polynômes irréductibles de degré 8 sur $\mathbb{F}_2$

Robert Rolland

30 décembre 2004

$$X^8 + X^7 + X^6 + X^5 + X^4 + X^3 + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^6 + X^5 + X^2 + X + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^4 + X^3 + X^2 + X + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^2 + X + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^4 + X + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^3 + X^2 + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^6 + X^5 + X^4 + X + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^6 + X^5 + X^4 + X^2 + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^5 + X^4 + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^6 + X^4 + X^3 + X^2 + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^6 + X + 1$$

$$X^8 + X^7 + X^5 + X^3 + 1$$

$$X^8+X^7+X^5+X^4+X^3+X^2+1$$

$$X^8+X^7+X^6+X^3+X^2+X+1$$

$$X^8+X^7+X^6+X^4+X^2+X+1$$

$$X^8+X^7+X^5+X+1$$

$$X^8+X^6+X^5+X^2+1$$

$$X^8+X^5+X^3+X+1$$

$$X^8+X^6+X^5+X^4+X^2+X+1$$

$$X^8+X^5+X^4+X^3+1$$

$$X^8+X^5+X^4+X^3+X^2+X+1$$

$$X^8+X^6+X^5+X+1$$

$$X^8+X^6+X^5+X^4+1$$

$$X^8+X^5+X^3+X^2+1$$

$$X^8+X^6+X^5+X^4+X^3+X+1$$

$$X^8+X^6+X^5+X^3+1$$

$$X^8+X^4+X^3+X+1$$

$$X^8+X^6+X^3+X^2+1$$

$$X^8+X^4+X^3+X^2+1$$

$$X^8+X^6+X^4+X^3+X^2+X+1$$

$$\phantom{0}2$$