Factorisation A = QR

A = (v₁ v₂ v₃), Q est obtenu en appliquant le procédé de Gram-Schmidt à (v₁,v₂,v₃) et en normant les vecteurs obtenus:

cor
$$\vec{q}_2 = \frac{1}{\|\vec{u}_2\|} \vec{v}_2$$
. On pose $W_2 = span \cdot \vec{v}_1 \cdot \vec{v}_2 \cdot \vec{y}$

$$\vec{u}_{3} = \vec{v}_{3} - \rho roj (\vec{v}_{3}) = \vec{v}_{3} + \rho roj (\vec{v}_{3})$$

$$\vec{w}_{2}$$

$$\vec{\beta} \vec{v}_{4} + \vec{\gamma} \vec{v}_{2} + ||\vec{u}_{3}|| \vec{q}_{3}$$

$$\cos q_3 = \frac{1}{4 \pi_3} \pi_3$$

$$A = (\vec{v_1} \ \vec{v_2} \ \vec{v_3}) = (\vec{q_1} \ \vec{q_2} \ \vec{q_3}) \begin{pmatrix} || \vec{v_1} || & \alpha || \vec{v_1} || \\ 0 & || \vec{u_2} || \end{pmatrix}$$

Rest triangulaire sup. et les coeff. diagonaux sont > 0.