

	cette	curieuse	méprise	le	trouble
déterminant	0.2	0	0	0.0006	0
nom	0	0.02	0.0032	0	0.00006
adjectif	0	0.04	0	0	0.00012
pronom	0	0	0	0.000128	0
verbe	0	0	0.006	0	0.000064
FIN					0.000068

$$p(\text{cette} \mid \text{det}) = 0.2$$

$$p(\text{cette curieuse} \mid \text{nom}) = p(\text{cette} \mid \text{det}) * p(\text{det} \rightarrow \text{nom}) * p(\text{curieuse} \mid \text{nom}) \\ = 0.2 * 0.5 * 0.2 = 0.02$$

$$p(\text{cette curieuse} \mid \text{adj}) = p(\text{cette} \mid \text{det}) * p(\text{det} \rightarrow \text{adj}) * p(\text{curieuse} \mid \text{adj}) \\ = 0.2 * 0.5 * 0.4 = 0.04$$

$$p(\text{cette curieuse méprise} \mid \text{nom}) = p(\text{cette curieuse} \mid \text{nom}) * p(\text{nom} \rightarrow \text{nom}) * p(\text{méprise} \mid \text{nom}) \\ + p(\text{cette curieuse} \mid \text{adj}) * p(\text{adj} \rightarrow \text{nom}) * p(\text{méprise} \mid \text{nom}) \\ = 0.02 * 0 * 0.4 + 0.04 * 0.2 * 0.4 = 0.0032$$

$$p(\text{cette curieuse méprise} \mid \text{verbe}) = p(\text{cette curieuse} \mid \text{nom}) * p(\text{nom} \rightarrow \text{verbe}) * p(\text{méprise} \mid \text{verbe}) \\ + p(\text{cette curieuse} \mid \text{adj}) * p(\text{adj} \rightarrow \text{verbe}) * p(\text{méprise} \mid \text{verbe}) \\ = 0.02 * 0.2 * 0.5 + 0.04 * 0.2 * 0.5 = 0.006$$

$$p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{det}) = p(\text{cette curieuse méprise} \mid \text{nom}) * p(\text{nom} \rightarrow \text{det}) * p(\text{le} \mid \text{det}) \\ + p(\text{cette curieuse méprise} \mid \text{verbe}) * p(\text{verbe} \rightarrow \text{det}) * p(\text{le} \mid \text{det}) \\ = 0.0032 * 0 * 0.2 + 0.006 * 0.5 * 0.2 = 0.0006$$

$$p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{pronom}) = p(\text{cette curieuse méprise} \mid \text{nom}) * p(\text{nom} \rightarrow \text{pronom}) * p(\text{le} \mid \text{pronom}) \\ + p(\text{cette curieuse méprise} \mid \text{verbe}) * p(\text{verbe} \rightarrow \text{pronom}) * p(\text{le} \mid \text{pronom}) \\ = 0.0032 * 0.2 * 0.2 + 0.006 * 0 * 0.2 = 0.000128$$

$$p(\text{cette curieuse méprise le trouble} \mid \text{nom}) = p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{det}) * p(\text{det} \rightarrow \text{nom}) * p(\text{trouble} \mid \text{nom}) \\ + p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{pronom}) * p(\text{pronom} \rightarrow \text{nom}) * p(\text{trouble} \mid \text{nom}) \\ = 0.0006 * 0.5 * 0.2 + 0.000128 * 0 * 0.2 = 0.00006$$

$$p(\text{cette curieuse méprise le trouble} \mid \text{adj}) = p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{det}) * p(\text{det} \rightarrow \text{adj}) * p(\text{trouble} \mid \text{adj}) \\ + p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{pronom}) * p(\text{pronom} \rightarrow \text{adj}) * p(\text{trouble} \mid \text{adj}) \\ = 0.0006 * 0.5 * 0.4 + 0.000128 * 0 * 0.4 = 0.00012$$

$$p(\text{cette curieuse méprise le trouble} \mid \text{verbe}) = \\ p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{det}) * p(\text{det} \rightarrow \text{verbe}) * p(\text{trouble} \mid \text{verbe}) \\ + p(\text{cette curieuse méprise le} \mid \text{pronom}) * p(\text{pronom} \rightarrow \text{verbe}) * p(\text{trouble} \mid \text{verbe}) \\ = 0.0006 * 0 * 0.5 + 0.000128 * 1 * 0.5 = 0.000064$$

$$p(\text{cette curieuse méprise le trouble FIN}) = 0.00006 * 0.2 + 0.00012 * 0.2 + 0.000064 * 0.5 \\ = 0.000012 + 0.000024 + 0.000032 \\ = 0.000068 = 6.8 * 10^{-5}$$

