Plongements lexicans le fromage. Jaime J aine J'aims le ternis. aimer framage Dit ainer camen ber DE) F Lemmatisate -> Shop words / mots vides V= 1 ainer, france, camenbert, ternis 4 11 1 003 Abrenge 41 0 1 0 1 1 D3 (1 0 0 1) Connerber h= 4

Cosinus (A,B) A B * A Orthogonau (1A) (1.11B) Cosinus-Bill Bill Coline aires Cosinus = 1 Cosius (D1, D2) - 1 - 1 Cosinw (D1, D3) = $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ Cosims = -1 / Sac de mots Bay of Wards BOW Sémulique

Sémulique

Sémulique

Server l'esparse

Lond en nêmeire Dep le paramètres prels algos d'apprentissage

Dlongements lexicans Plongements lexicant convertints

Transformers / Best / Camen Best

anglans Françai

(Roberta / Flan Best Hy pothèse distributionnelle words that occur in the same contexts tend to have similar meanings "Harris 1954 sems contexte Se (cuix me) des pounties Consine monge sens proche?

You show the word by the company it keeps "Firth 57 Je mange des pommes => maye et pomme prache un sons! Gros Corpu -> Marrile de co-occuracy Parametro: taille le la ferretnew Je mange des ponnes

Je mange des ponnes

W=1

mange des ponnes

W=1

Synctrique

des 0 1

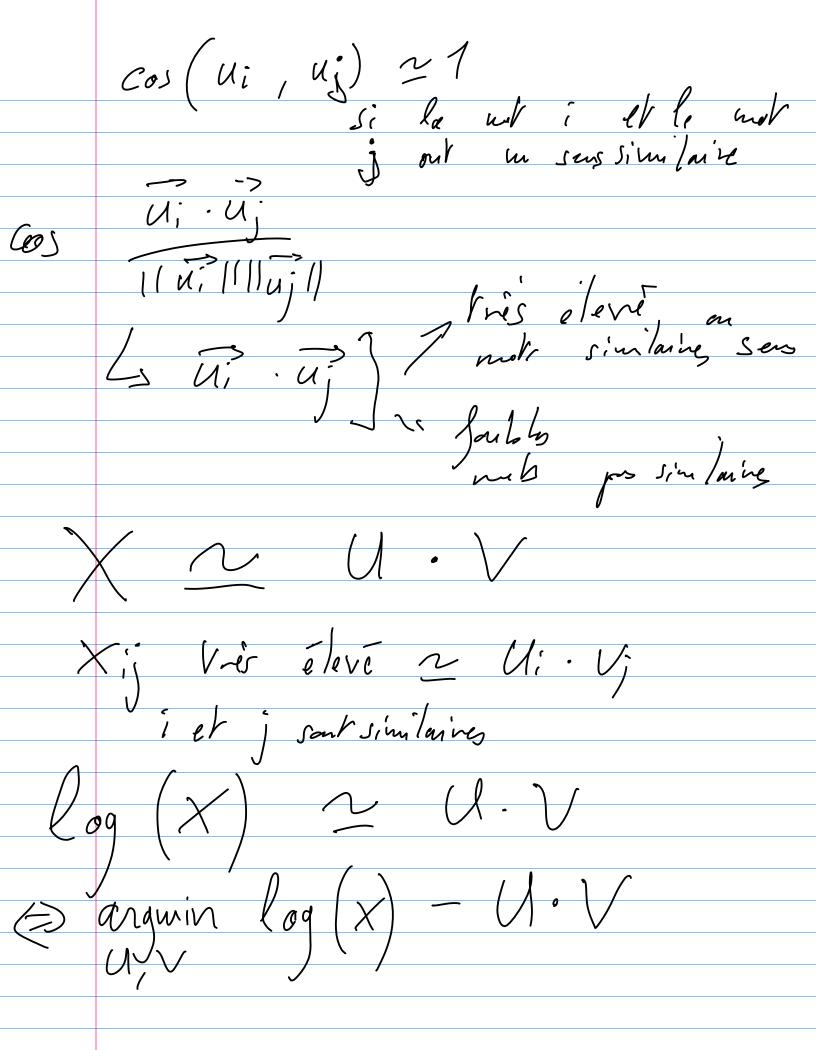
poinnes 0 0 1

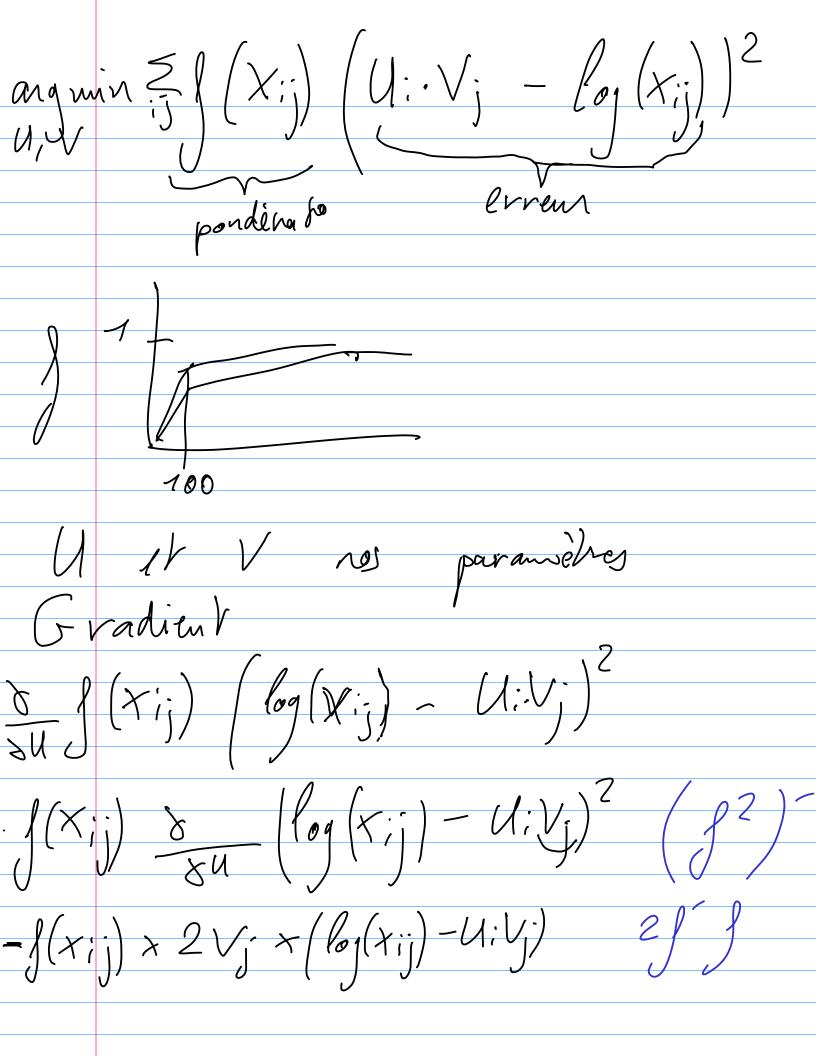
Je mange les pommes W=2 henry 1 1/ p.mes W= Showe W= S et ose/ la pouchuate $|V| \times |V|$ PMI: Pointwise Mulual Information PMI (31, y) = log (p(31, y)) fraguen (e p(x) p(y) de not 1 avec not 2not 1 sort 1 sort 2 sort 1 sort 2

J1 10 1 = (09 (marge pommes Ko d 0 significal. | Roge 1/2 Pas ibine PAMI (jeje) PANI mage des

HOMME verbon le + prothes Malni a Crew.se Marrice ko CO-0 ([V/2300 300 ×300 300 x d> voc

Si anlaribé Casing an about Correlation matrice de Co - OCCHUM Ch Cey n gros Coyping initialisée déaboirement





Mikolov 2013 Word 2 Vec Signaide metrices d'embeddings paramistres du madéle $o(u:V_j) \rightarrow 1$ (wi, wj) ED, l'Edes co-acurrary observées sur le

ang was TT o (U: -Vi) U, V (Wi, wi) ED arguax S log (5 (U: Vj))
Wisnith Echantillonnage négat!

(vi, vj) ED paines de nots pri

ne

co-occurrent pas

argunat (Sog(o(u:vj) + Sog(1-(ui.vj))

ui, vj

ui, vj

,









