1) ne par oddier de compter le bion dans le #nb de parrams

		Plantage Aug of bear	
ADABOOST	DECISION TREED	(ULD 300 - 33/6) 30/8) 300	Transformers
· initialize data weights	Neoue à quel point une clome	- chaque layer prend it l'input	
$\forall n$ $w_n^2 = \frac{1}{\sqrt{1 + (1 + 1)^2}}$	est pure	(6000) (0) (2-1)-7(2)	@ separer l'input en "chans" et
" Ν		Survey Corp. 3 (1000) = W(8) 3 (8-1) = (8)	tronspormer ces chuntes (tokens) en
· for t = [a. T]	Giol impunity: 10 de	5(0)	hransparmer ces chunks (kakens) en embeddings (parches)
a) find a close from ye x > (-1,1)	ce 2 arrango de	à la fin on a vie softmax	
that minimizes the weighted error	1- E Ph) a close	à la fin on a vie softmax	Embedding matrix: lookup-babe
had minimized the weighted ever Etatye(xn) who	1- E Ph proportion de la classe dors le noed		entre le hater/posith et embedding.
1) [(24)	+ on proche co zero + ouc	E(ii) = cross except loss multiclass	taille n-dimix n-tokens
b) Evaluare	Shomon impuly	13. 350	
$\angle = \frac{\angle E \cap \angle Y \in (X \cap) \cup W \cap Y}{A \cap Y}$		= - E C ynt log gnk	Do a faire un embedding de
b) Evaluate  EL = CEntyE(xn) wn E  Zn wn E	- S. Ph logz(Ph)		Don a cube un embedding de position dichaque embedding.
/ 23 - 1 - 1 - 2		where $y_{nk} \in (0,1)$ one-hol encoding	
$\alpha_{E} = \log \left( \frac{\lambda - \xi_{E}}{\xi_{E}} \right)$	Goin = impurity duporent	00 000	@ Phone d'allentra molano
c) Update the weights	- Mganche Impurb, anula		@ Phane d'allienhon, partage
Weth whe exact Titat	(Norman)	CNNI	
with = wit exp(de I(to+	- (Nganche Impunhy ganche Norman) + Norman Norman Norman Norman Norman		Queries los guesto que le rover
	Noorest	Mack = Hin+2Pir Hk +1	Obories os que le journe le pour on le pour on brane via lug ontrede
1) normalisation t	Stump		
y(x) = sign(2 deye(x))	RANDON FORESTS = 21ecus	Wall = ( Win + 2pt - Way + si	Gleys use sorte de FOQ proposée,
			Beys us sorte de FOQ proposée ( l'emtedding. — UL emtedding
roung ever gooderp. Soul	-) erremible ("bag") de heeo	bien perser que si image RGB et un honel ? en lait on a besoin de 2,2,2,73, donc	
raining ever goodexpl. Soul	CONSTRUYS SUR OUR SOUS- ECTON-	entar on a besoin de z, zz, zz, danc	Malus les répanses à chaquer que la la Pala.
	rillans aléabores des données		de 10+00
Conjugate Gradel Deocent	(bookstrop dataset) avec	7 7 7 7 00 1	00160111011
	remplacement puis les	appl (20) hornels of the layer	On Sout le produit entre Qiet h, et Joilt un Softman pour que à culture de des monts los militerations:
start at xo	fore voter (organizate)	We would have a gealine mayor	yar a servinos par que altre al
go = - 73 (Z)	à chaque mand as charles	x xecure maps	- CORD (BUCK) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B
Sor k= 0,1, n-2 gind dx that min g(=xx+dkgk)	à chaque noeud, on selectore	k1 k-191-1 at the at put	embodona gian : alm (1.70)
Juna at maximin Jistinkari	-d Jeahres possibles, pour	Y(ij),c)= o[ [ [ X[i+n,j+n,d] F[e,nd,	amboolding origin its offmar (h q)
B1 - 1103(22+1)(2)	72,100,200	Lm=o n=od=o	masking : on cacle les mos avant i as
xk+1==== + dk g 4 βk====================================	air-of-bag dalauls-, on	-better generalizate	crass-allohon gueses povel serie de la
ghu = -Vβ(xk+1) + Bk9k	dehas de rous les orbres	- less param	cridin el les valles lucus de l'audio
	Can part les chiliso comia	-les param - - horosolato invariant	multi-hood dusieus ets de querso, la
set \$0 = \$0 and go to step? will	validation set		
nvagence	ISRADIENT ISOUSTED TREES	pooling stricting = reduce landoms +	3 NLP
	on construit sequentellant	l doemp de visión élorgi	drague remove d'estrée pase des ques
n) on utilise la mayene /o	des trees pour consiger les		grade de l'admité des reviores de sor
I du training pour normaliser le validate set et hert set.	erous des précedents		on enicht rembedding
le validar ser et rest ser.	encus des précédents y  of fo (2) = organ y = (m)		(1)
	Nem for m = 1 0		(9) Unembedding matrix + Softmer
	Form - comple residuels  - resinher - SL(y) Fm-n(Z)  - resinher - SL(y) Fm-n(Z)  - resinher - SFm-1(Z)  - resinher - SFm-1(Z)	)	gherer railful
	( (m) or Hom 3 Fm-1 (2)	-	
	Jun(x) = + 100-1(x) + 17. pm (x)		