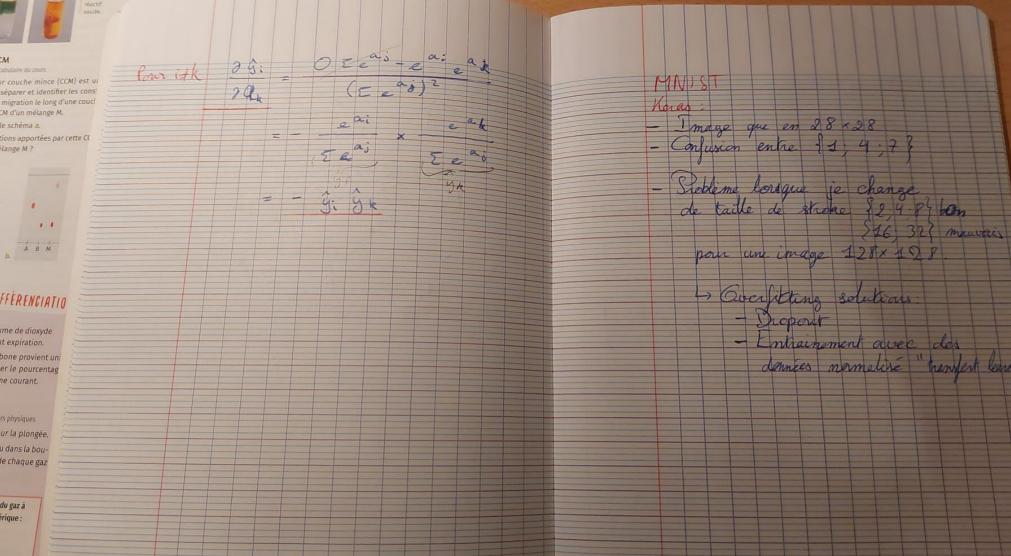


Cost 2 = training input On chere à trouver CM d'un mélange M. cost = (c + y2) car we a = la le schéma a. dwy ations apportées pa élange M ? plus of est patit micus c'est De mine pour Jun , , dwije Backward 9110-DIFFÉREN olume de c vant expira carbone p lume cou De mine can w. ndeurs ph é pour l W1,251 ntenu d me de

CCM. ie sur couche mince (CCM) est ur East put se favre par matrice la CCM d'un mélange M. der le schéma a. Le modèle ne semble pas adégrat rmations apportées par cette CC mëlange M? a don't perfors the egal à o com le XOR hadden - m > 4 semble mice Or part poer by = a, - a lantianner. b= 0,1 12 = ay + ex ~ 0,01 Mars you do valuras no dece DIFFÉRENCIATION les como la represe sem Il faut mettre plus de donné que junte (0,1) (1,0) (0,0) et (1.1) aynamwhite rolume de dioxyde vant expiration. carbone provient uniculer le pourcentage lume courant. deurs physiques pour la plongée. enu dans la boue de chaque gaz ue du gaz à phérique :

Ever Entropy Los nince (CCM) identifier les e long d'une lange M. iell; my Unties avec Soff man 2 ye tées par ce 5-1 lay los VKE [1 m] Ma valence de sertre 61 . . ВМ Cons total dak CIA 41 on, crois enhopy an



- Eup lent à entrainen: Algoithme de Métropolis Epérateur Laplacien. - Con Hax peoling ions apportées par cette CC - Poids de base trop grand (Introbato)
L) Gloret (xavier l'intralization 4 Rear simula Momentum is part gradient Internal Covariate Shift by Batch normalization Adapted (sur cles resour trop profond) Lis Large gradient o Jarler Small gradient : Nowa FERENCIATION ne de dioxyde expiration. RMS PROP one provient unir le pourcentage to Morning awage of gradients. courant ADAM r la plongée. dans la bouchaque gaz

CCM ocabulaire du cours	Laplación J. R 3 R		Emeline
sur couche mince (CCM) r r séparer et identifier les ur migration le long d'uni CCM d'un mélange M. r le schéma a. ations apportées par ci élange M ?	of (2; y; z) = 3'8 (x; y; z) + 3'3 (x; y; z)	1982	Stochastic Gradient Descent Perception • learnable Whights
	7 2 f (n,y; 2)	1 3 \$ 6	Back propagation - Harte larger Percepthen
FFÉRENCIA Ime de dioxyde t expiration, pone provient er le pourcer	Si $g: \mathbb{R}^2 \to \mathbb{R}$ $0 \ J(n; y) = \frac{\partial g}{\partial n^2} (n; y) + \frac{\partial g}{\partial y^2} (n; y)$	(9.3)	Deep Condution Named Notwork Digit Recognition
s physiques ur la plonge dans la bc e chaque §			
u gaz à ique :			

Do I Parametres elines. Vi E II ; m I makes

pi note de physique x m, = m - 6 8'(x m Ma: x m + so n (pour traver pent) ne mince (CCM) est I (m) est discrissante paro la cross polis admis YMEIN DYMER to non admis 1(xm)-h/(xm) am+bp+c=0m avec h=- br (1/2) erm +bp+c >0 l'clère estadmis am + bp+C < 0 l'dire est ma admis demander an prof E (a; bc) = Z (c; - 6 (a m; +bp; +c)) par la averg retot on veal minimiser celle of extenuence (C. - 6 anthytellen) 05 441

A B M

RENCIATIO

de dioxyde

e provient un

hysiques

la plongée. lans la bou-

chaque gaz