





proba de classification en fonction de V-elle opère sur un ensemble d'hypothèse de saccades  $f = \{(i, j)\}$ (l'amplitude de la saccade est ik). i, j(k) - j  $a_i^{(k)} = Where \left(V, (i, j)^{(k)}\right)$ proba de sachant qu'on a effectué un mont vers (i, j) classification évaluée su une base de tost Pour chaque hypothise, (par exemple pur la grille des prixels, on mient une grille log-polaire centre sur l'hypothise courante soit (i,j). he but est d'apprendre la fonction qui ofonère les a de? sur les points (i,j) (k) pour un V obonné

-> c'est de l'apprentissage supervisé: descente de predient en back prop Conjutation nellement, il pent paraître fastidient de faire tontes les hyposthèses à chaque saccade (même si c'est ce qu'on fait de notre vivant...) et on pent utiliser le kernel de 2018-02-16\_ classifier i pypt: - On connaît pour une erreur de placement Di, Dy la conte des  $\alpha_i$   $A(\Delta i, \Delta j) = \frac{1}{1}$  than  $\alpha_i$   $A(\Delta i, \Delta j) = \frac{1}{1}$ 

- sur une image on on connaît la vraie position de l'objet (it, jt) (i,j) (ik,jt) on a pas besoin de calculer a; pur tous les points car ça dipent pas de (i,j) mais seulement de  $\Delta i, \Delta j = i^{(k)} - i, j^{(k)} - j$ 

et doore pour chaque hypothèse,  $a^{(k)} = A(i^{(k)}, i, j^{(k)})$ en partialier, pour une liste de points H sur la log-polaire, ça ressemble à une transfo log-polaire Priorites

Collecter des paires (V, pa)

apprendre à prédire a sa chant V

appliquer à un cas plus complime avec du truit.