La formule de courbure à maximiser pour trouver le signal estimé optimal :

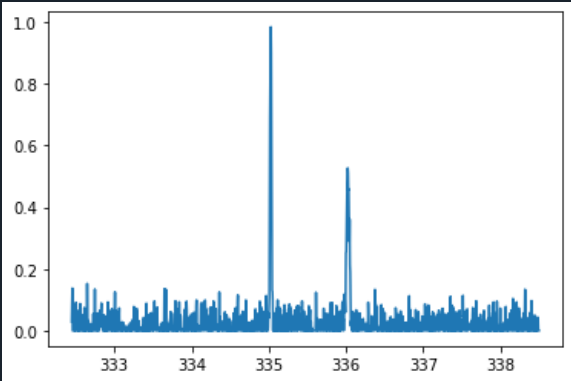
Avec : x(t) = ||s(t)||2 et y(t) = ||m-b**∗**s(t)||2 et t = itération

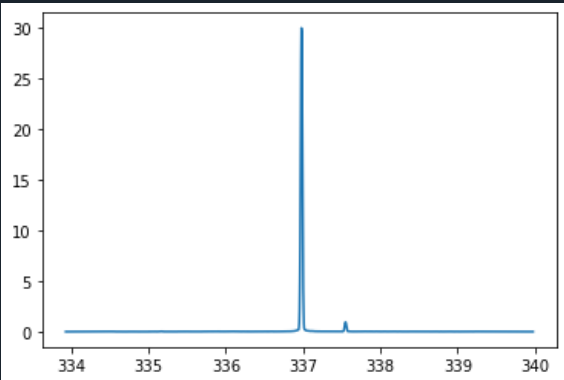
Dans le code d’eduarda, elle a considéré :

y = f(x), avec : y = log10(RMS), k = itération

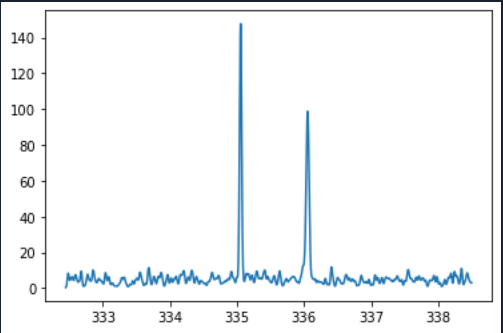
Qui se simplifie en

Si on prend le signal original simulé suivant :

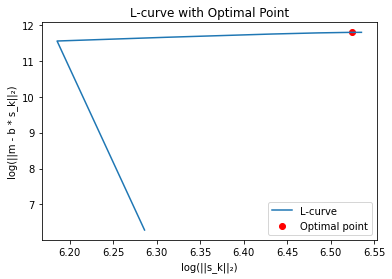


On le convolue avec le psf suivant :  


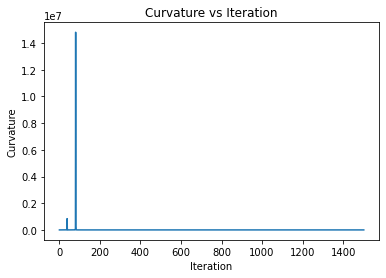
On obtient le signal mesuré simulé suivant :



l-curve

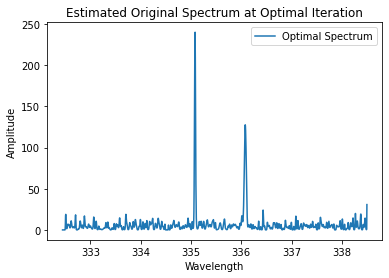


Courbure vs itération

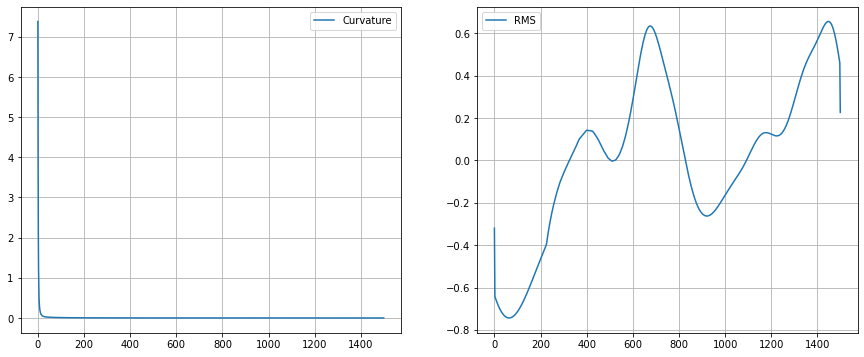


Nombre d’itération optimal = 834

Signal estimé simulé



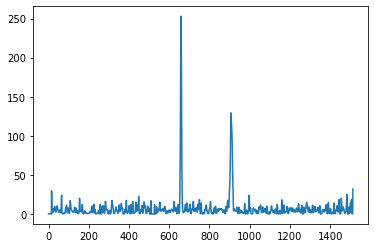
**Code eduarda**



RMS vs iterations courbure du RMS vs iterations

Nombre d’itération optimal = 1163

Signal estimé optimal



Comparaison de la norme 2 de l’erreur

