

```
[01:02:32] loic@archlinux-loic-pcp /mnt/cloud/Nextcloud/Université/L3/UdeM/IFT3335_IA/TPS/TP2/src
> time python main.py
----- tests avec jeu de paramètres 1 -----

----- Tests avec taille fenêtre = 1 -----

--- Tests Naive - paramètres : {} ---
Score naive: 0.535 - temps : 0.212s

--- Tests Tree - paramètres : {} ---
Score tree 1/5: 0.848 - temps : 0.172s
Score tree 2/5: 0.844 - temps : 0.168s
Score tree 3/5: 0.848 - temps : 0.169s
Score tree 4/5: 0.848 - temps : 0.165s
Score tree 5/5: 0.841 - temps : 0.166s
Moyenne des scores : 0.846 - Ecart type : 0.003
Temps moyen : 0.168s - Ecart Type : 0.002
Temps total tree: 0.840s

--- Tests Forest - paramètres : {} ---
Score forest 1/5: 0.865 - temps : 3.681s
Score forest 2/5: 0.865 - temps : 3.699s
Score forest 3/5: 0.865 - temps : 3.806s
Score forest 4/5: 0.863 - temps : 3.623s
Score forest 5/5: 0.871 - temps : 3.618s
Moyenne des scores : 0.866 - Ecart type : 0.003
Temps moyen : 3.686s - Ecart Type : 0.068
Temps total forest: 18.428s

--- Tests Svm - paramètres : {'kernel': 'linear', 'decision_function_shape': 'ovo'} ---
Score svm: 0.863 - temps : 26.056s

--- Tests Perceptron - paramètres : {'learning_rate': 'adaptive', 'learning_rate_init': 0.025, 'hidden_layer_sizes': (175,)} ---
Score perceptron 1/5: 0.884 - temps : 181.558s
Score perceptron 2/5: 0.869 - temps : 279.399s
Score perceptron 3/5: 0.858 - temps : 135.445s
Score perceptron 4/5: 0.879 - temps : 328.916s
Score perceptron 5/5: 0.869 - temps : 154.621s
Moyenne des scores : 0.872 - Ecart type : 0.009
Temps moyen : 215.988s - Ecart Type : 75.116
Temps total perceptron: 1079.939s

Meilleur score :0.872 avec perceptron et paramètres : {'learning_rate': 'adaptive', 'learning_rate_init': 0.025, 'hidden_layer_sizes': (175,)}
Temps total d'exécution fenêtre = 1 : 1125.562s
```