

Tests(une données / instance)(part II)

Configuration

Paramètres :

- nombre de neurones : 100
- profondeur : 1
- nombre de epoch par default : **5000**
- loss fonction : categorical crossentropy
- adam : Cet algorithme est un moyen de calculer le taux d'apprentissage adaptatif pour chaque paramètre.

Définition :

- Ctime: Completion time
- loss : Dernière valeur de loss fonction
- acc : précision finale
- winAcc: précision finale pour la fenêtre
- outWinAcc : précision finale pour hors de la fenêtre

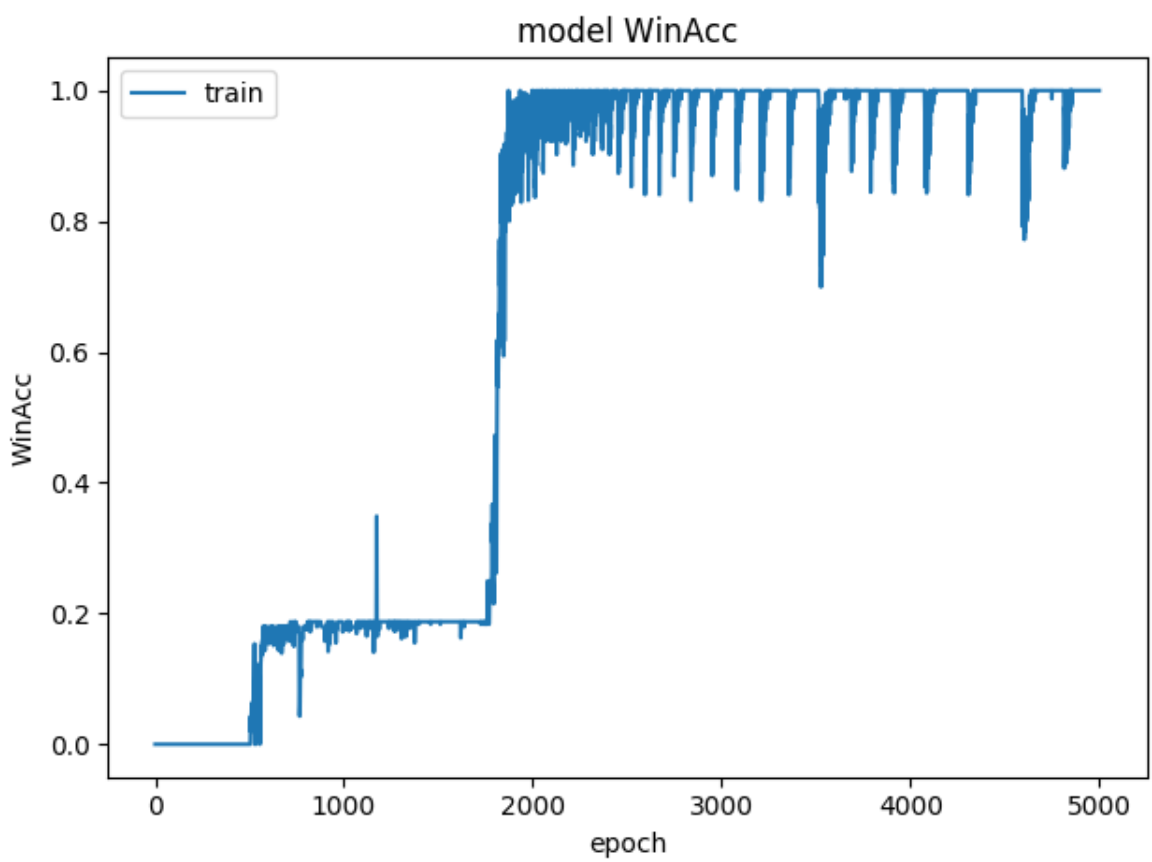
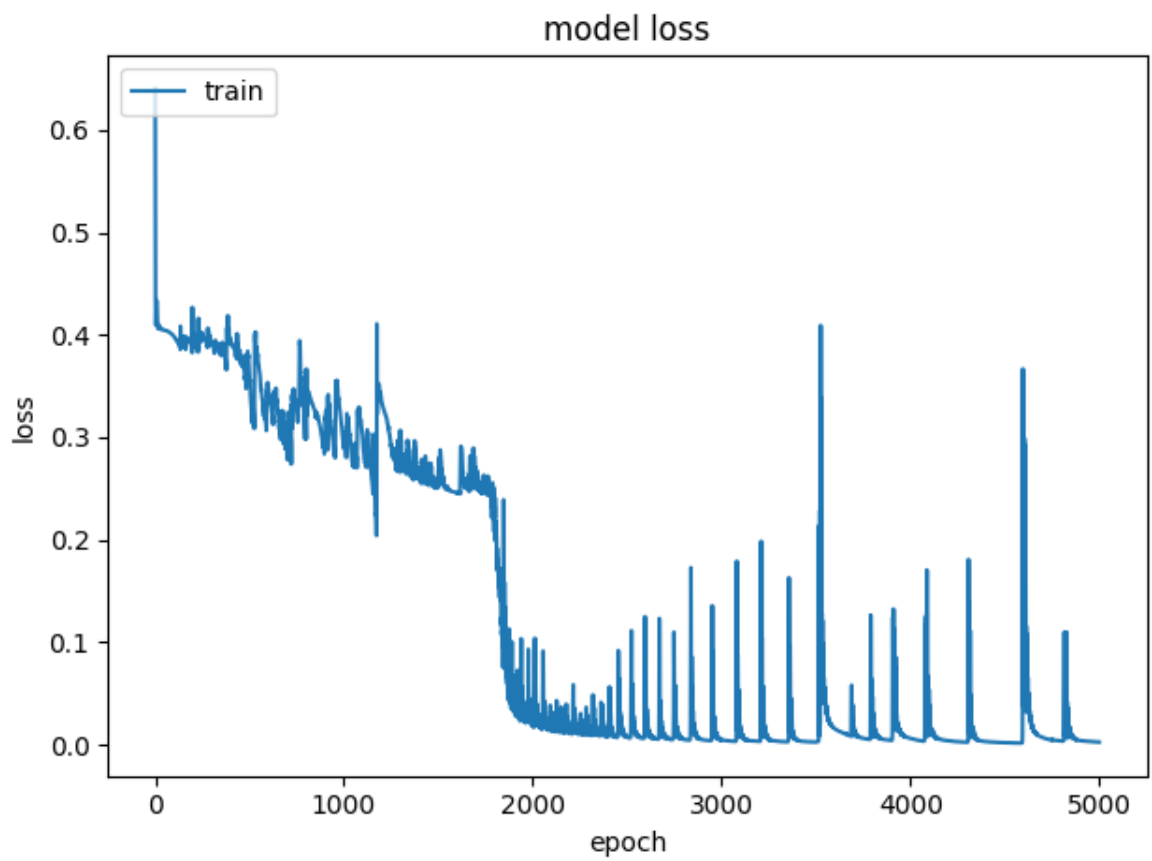
Tests

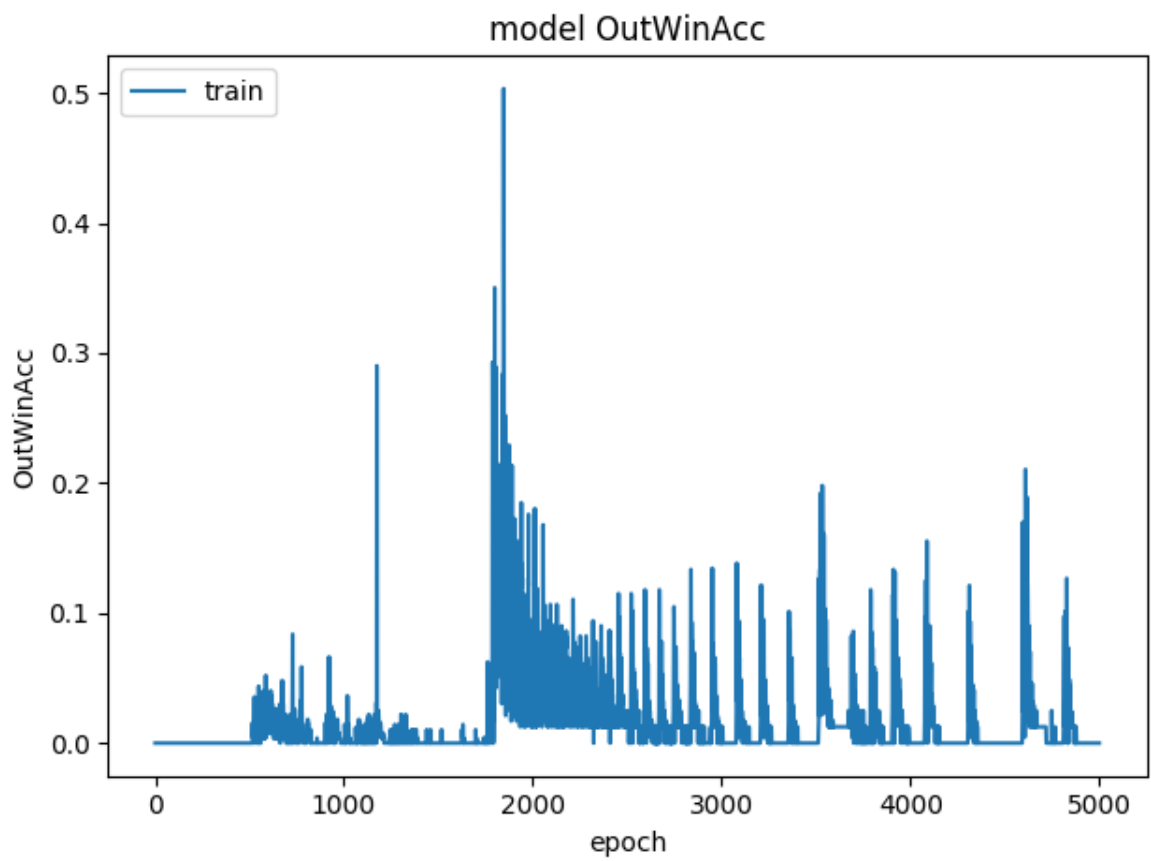
Table de test

| Test scénarios | Résultats |
|---------------------------|--|
| 16 instance 16 données | loss=0.0024 winAcc=1.0000 outWinAcc=0.0000e+00 |
| 32 instances 32 données | loss=0.0023 winAcc=1.0000 outWinAcc=0.0000e+00 |
| 64 instances 64 données | loss=0.0023 winAcc=0.9989 outWinAcc=0.0000e+00 |
| 128 instances 128 données | loss=0.0154 winAcc=0.9715outWinAcc=0.0329 |

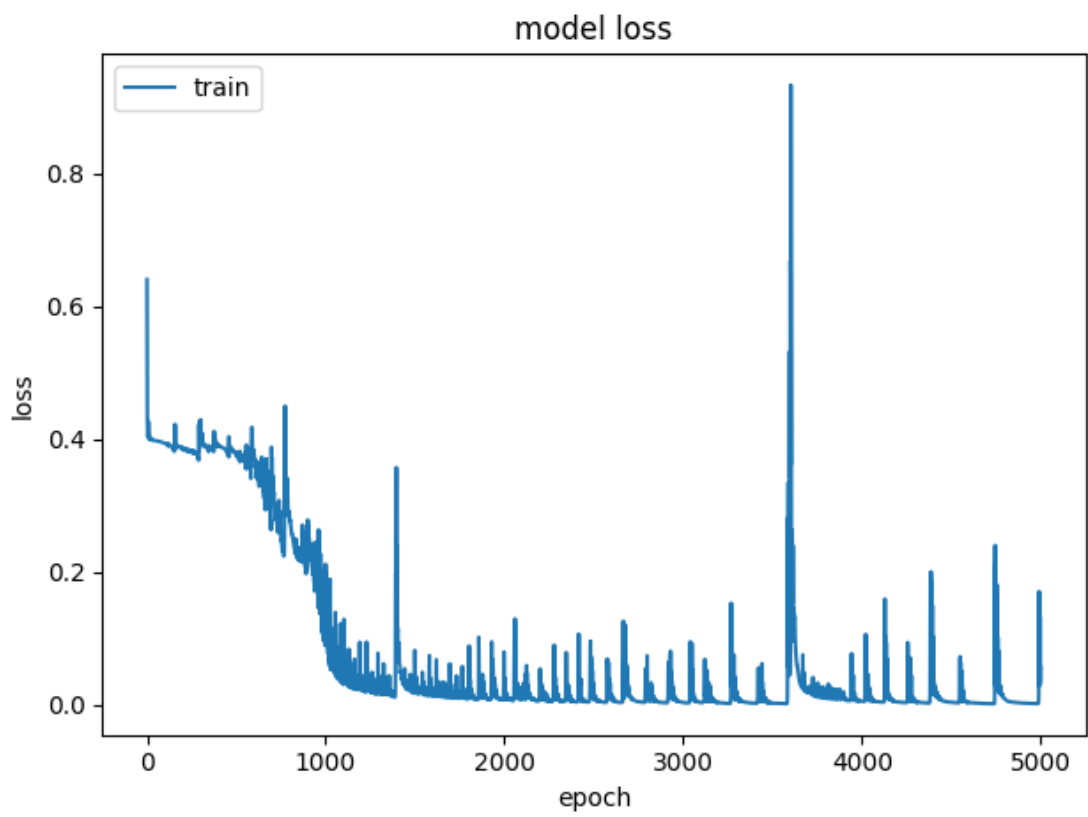
Graphs de test

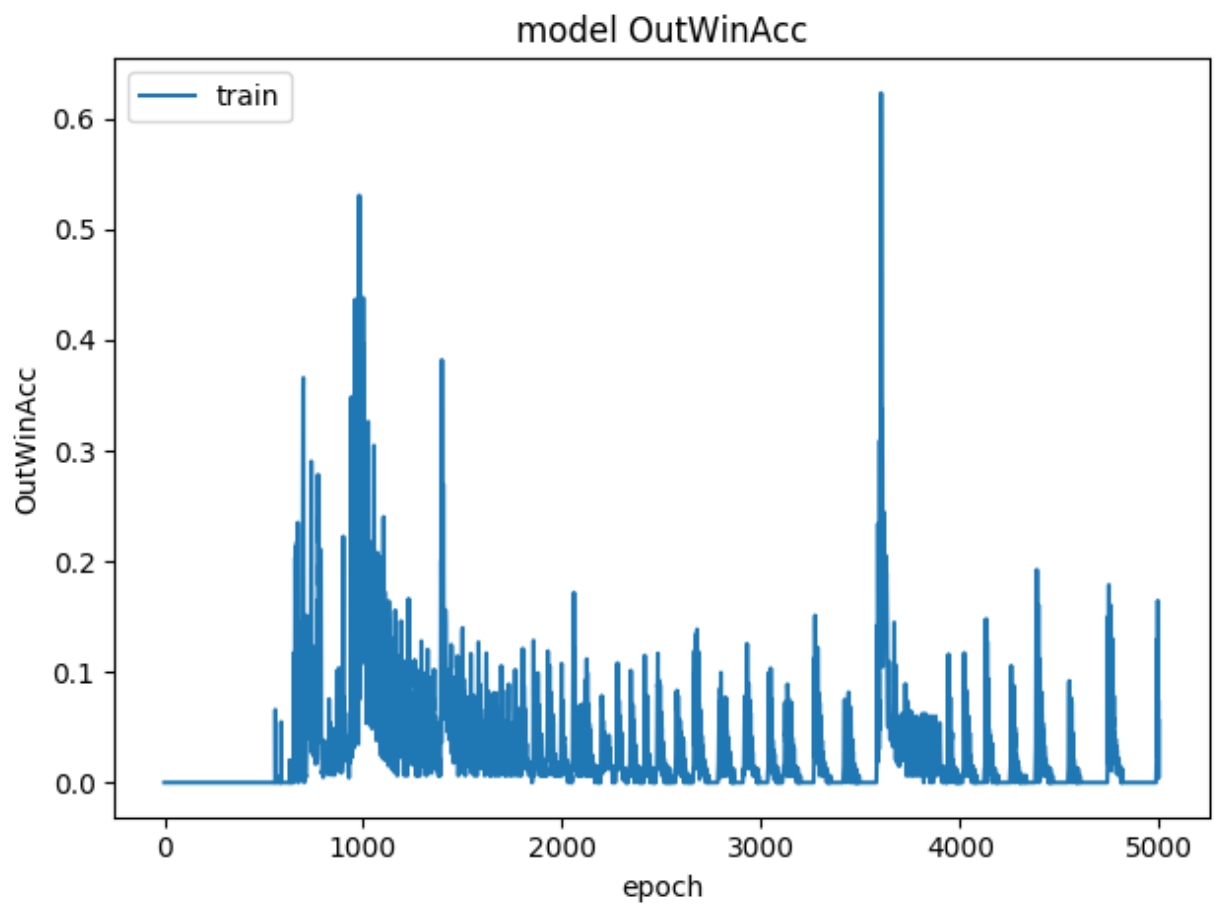
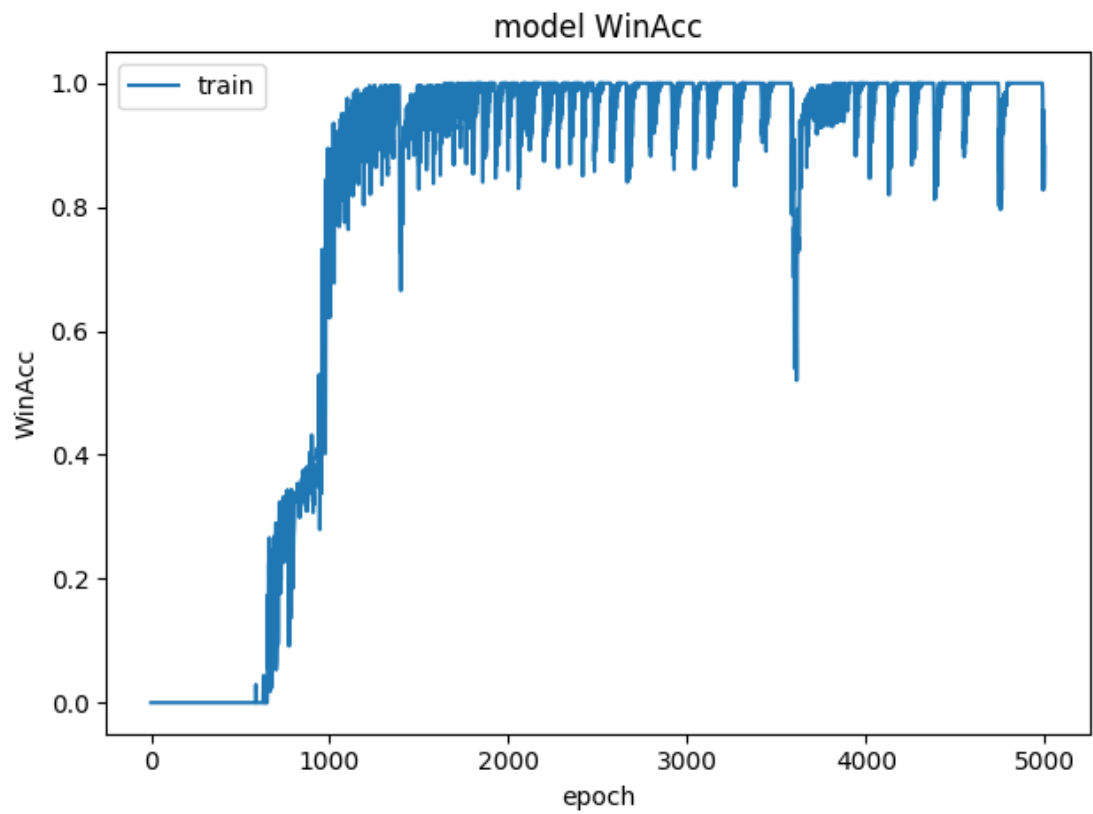
1. 16 instance 16 données



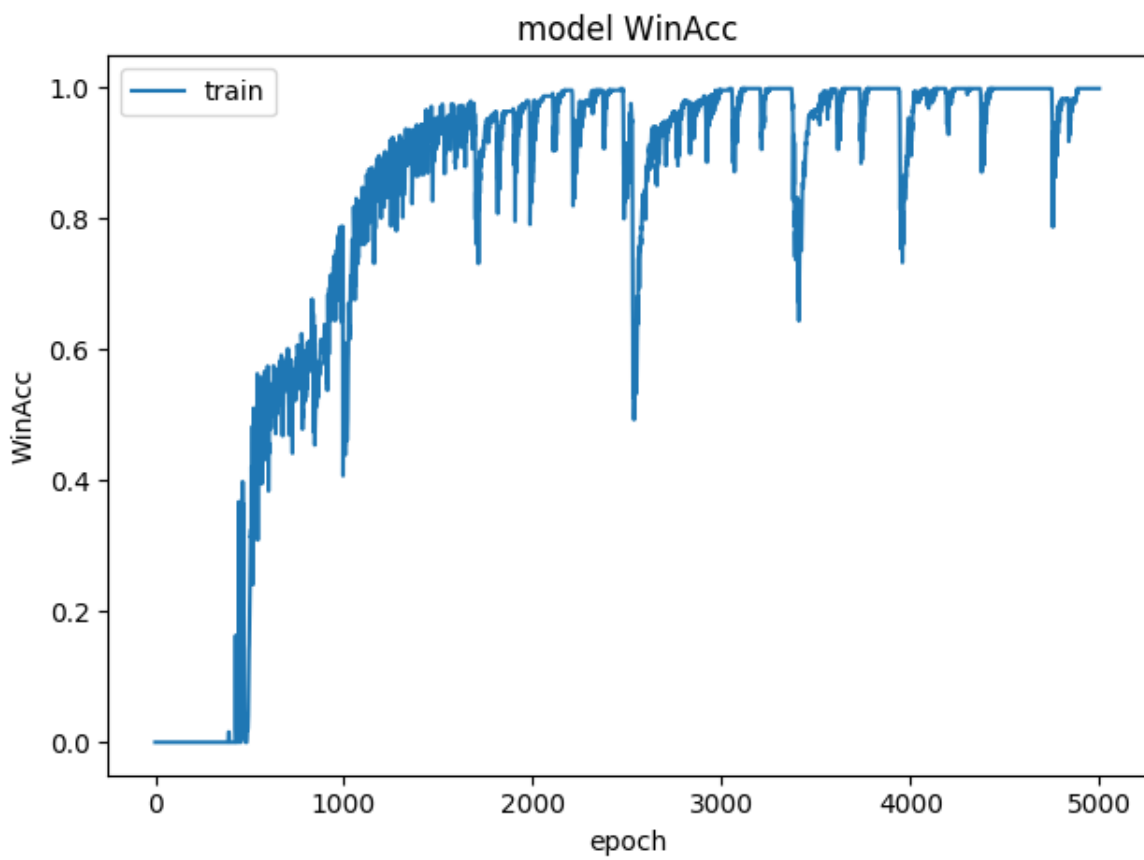
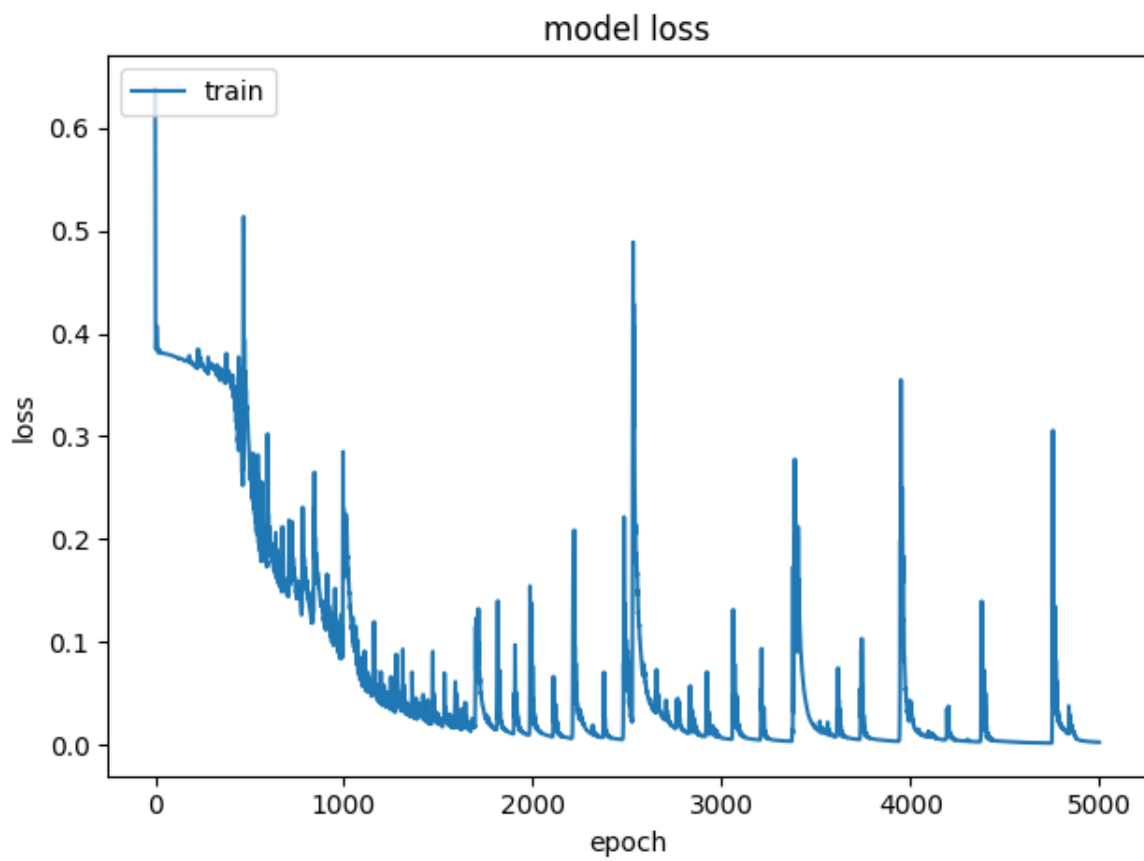


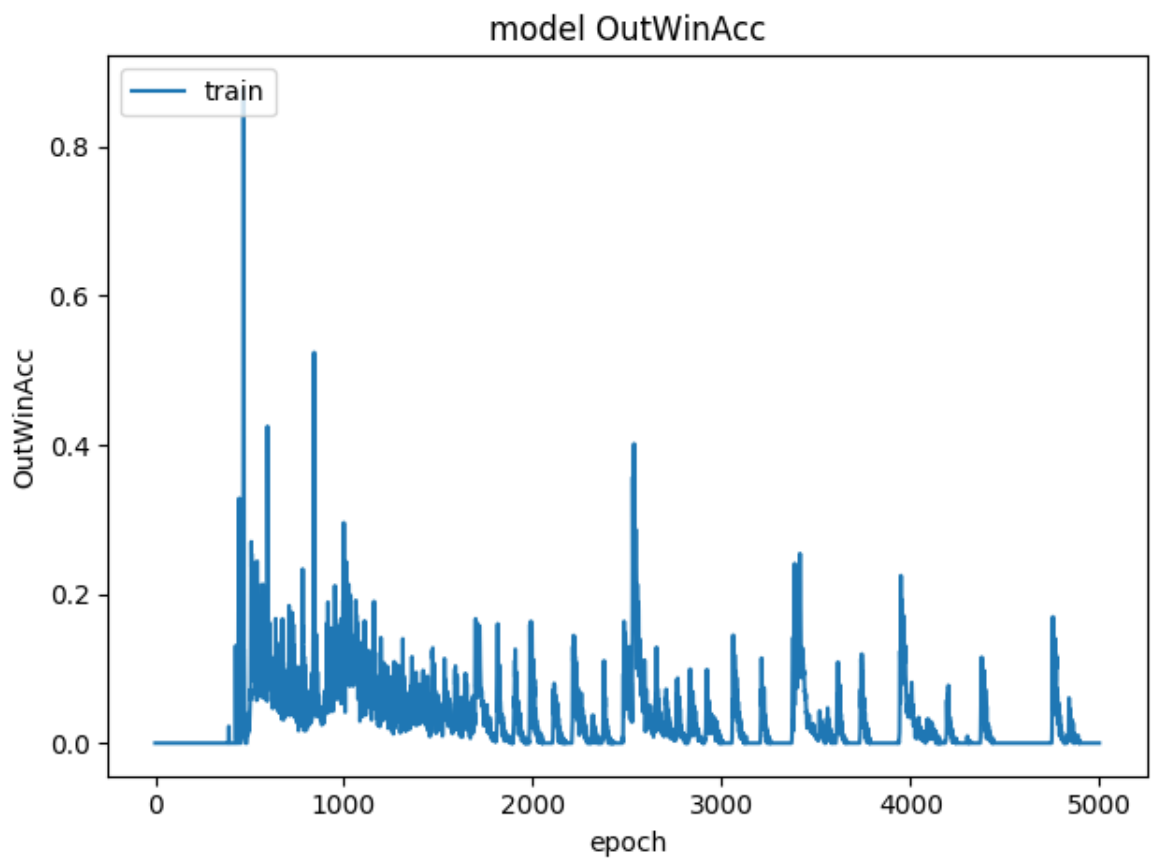
2. 32 instances 32 données





3. 64 instances 64 données





4. 128 instances 128 données

