

Test avec Validation

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 :

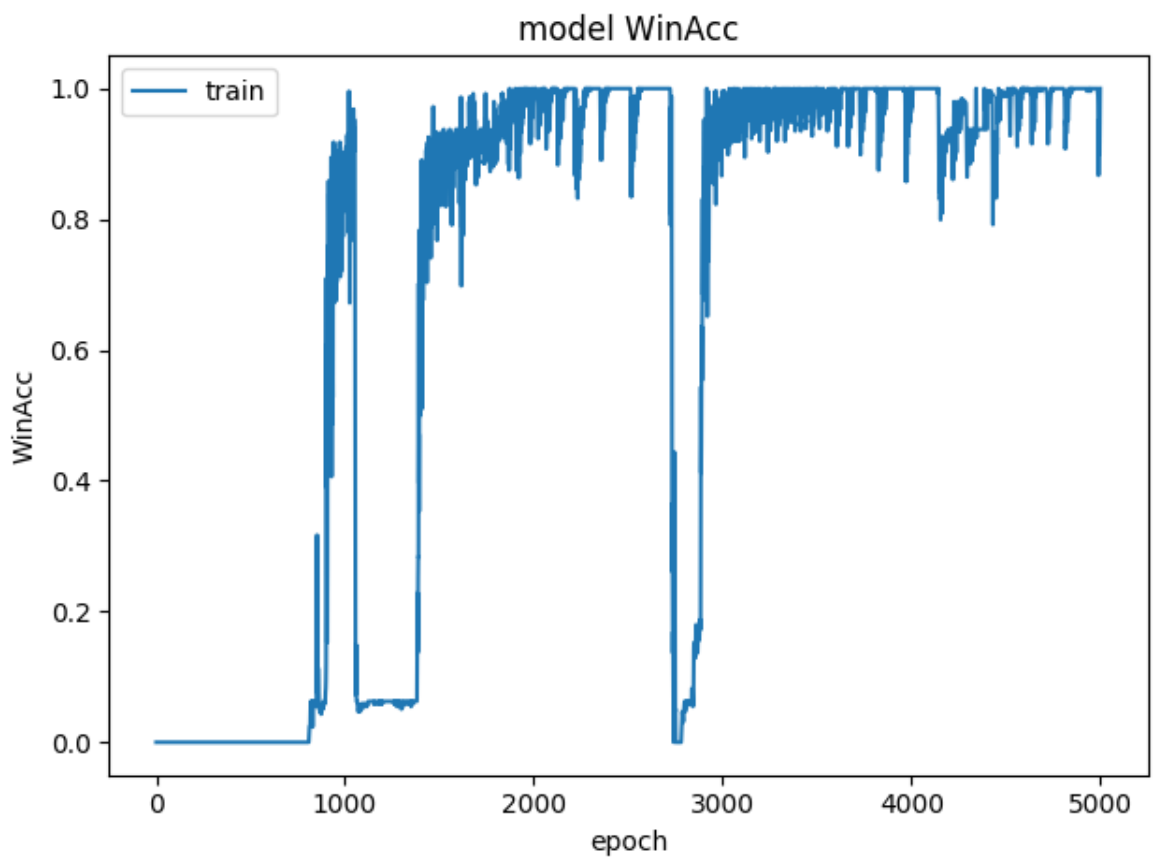
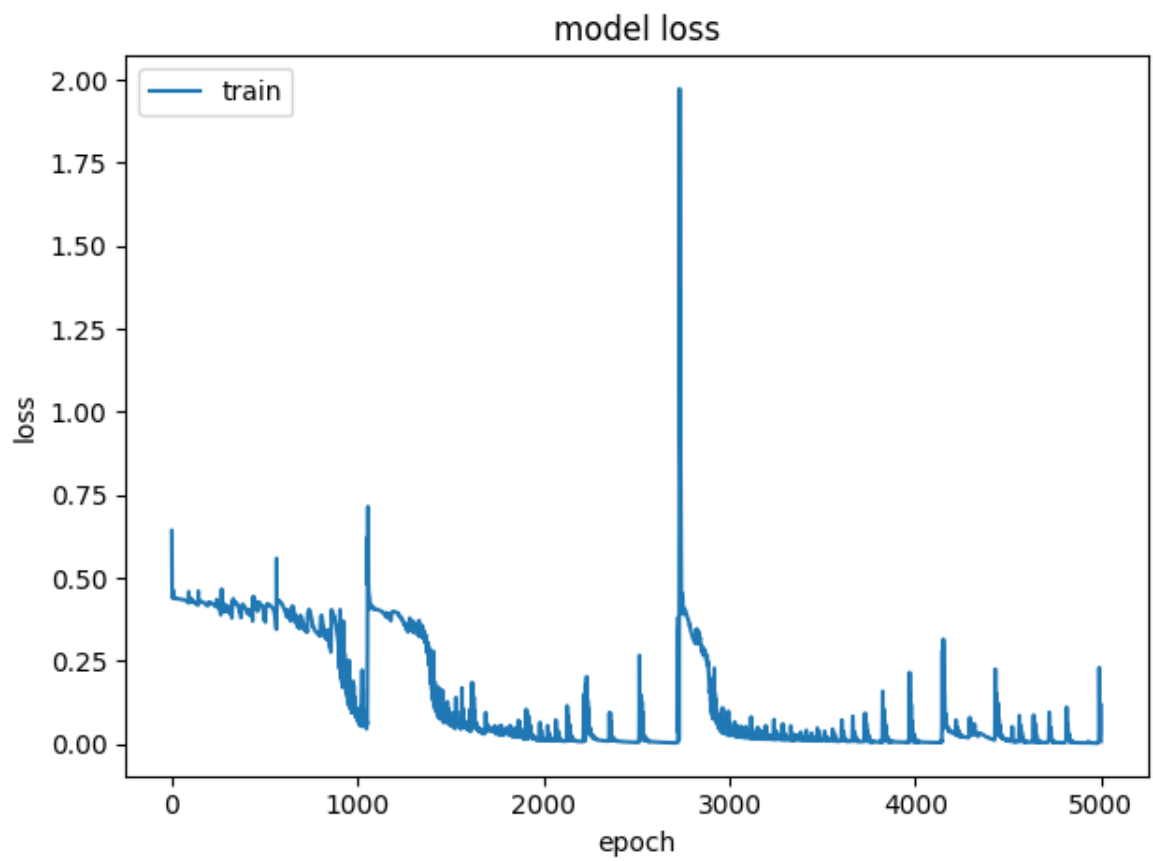
- Ctime: Completion time
- loss : Dernière valeur de loss fonction
- winAcc: précision finale pour la fenêtre
- outWinAcc : précision finale pour hors de la fenêtre

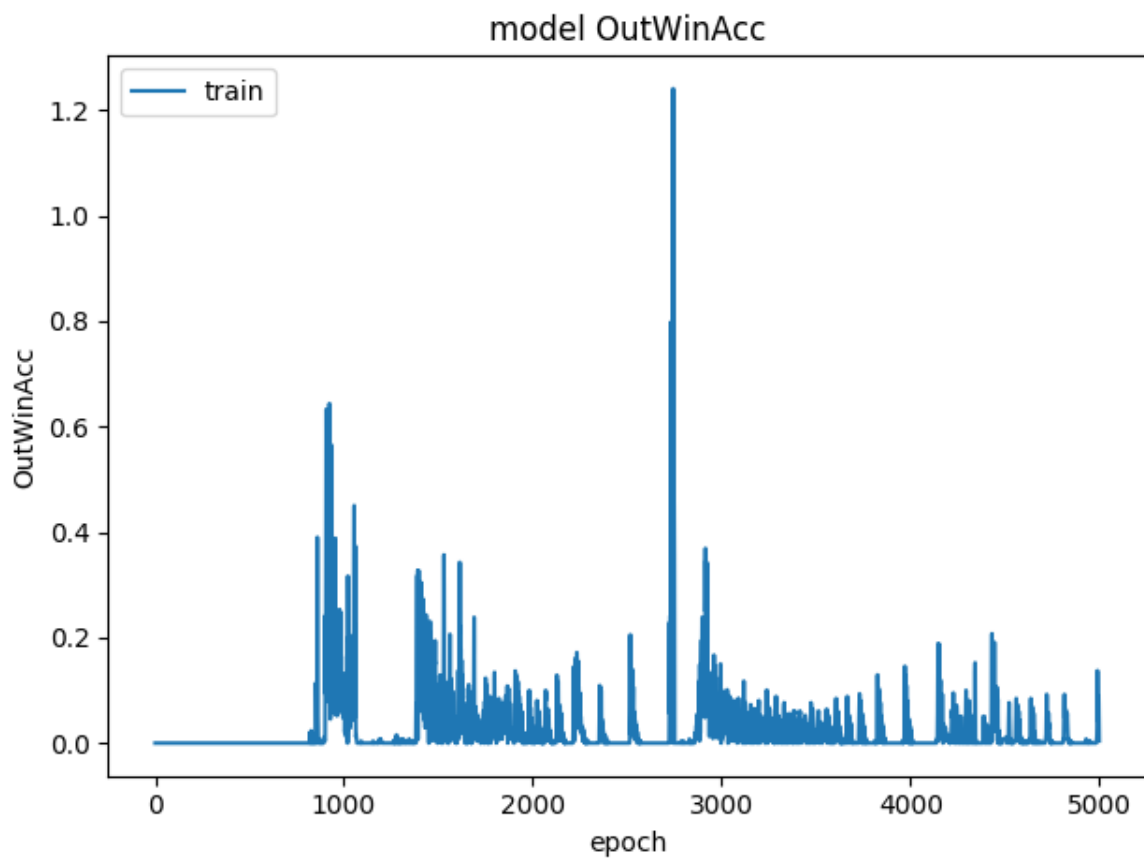
Tests

Table de test

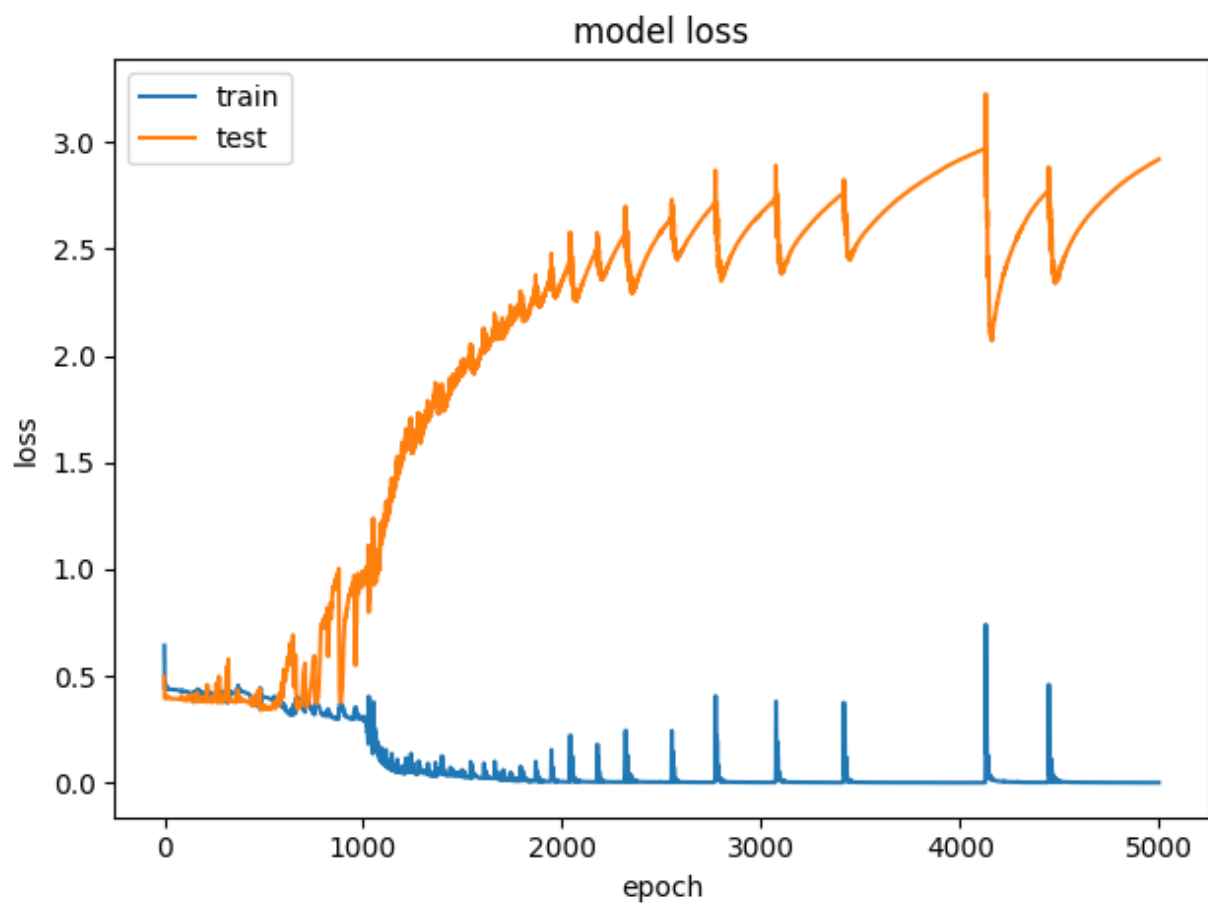
Test scénarios	Résultats
16 instances 16 données	loss=0.0084 winAcc=1.0000 outWinAcc=0.0042
16 instances 16 données (6 données de validation avec mêmes instances)	loss=6.1343e-04 winAcc=1.0000 outWinAcc=0.0000e+00 val_loss=2.9193 val_WinAcc=0.2455 val_OutWinAcc: 1.1767
16 instances 16 données (6 données de validation avec différentes instances)	loss=0.0074 winAcc=1.0000 outWinAcc=0.0000e+00 val_loss=2.1227 val_WinAcc= 0.2307 val_OutWinAcc:0.7812
32 instances 32 données (12 données de validation avec différentes instances)	loss=1.2951e-04 winAcc=1.0000 outWinAcc=0.0000e+00 val_loss=3.0415 val_WinAcc=0.3549 val_OutWinAcc=0.6622

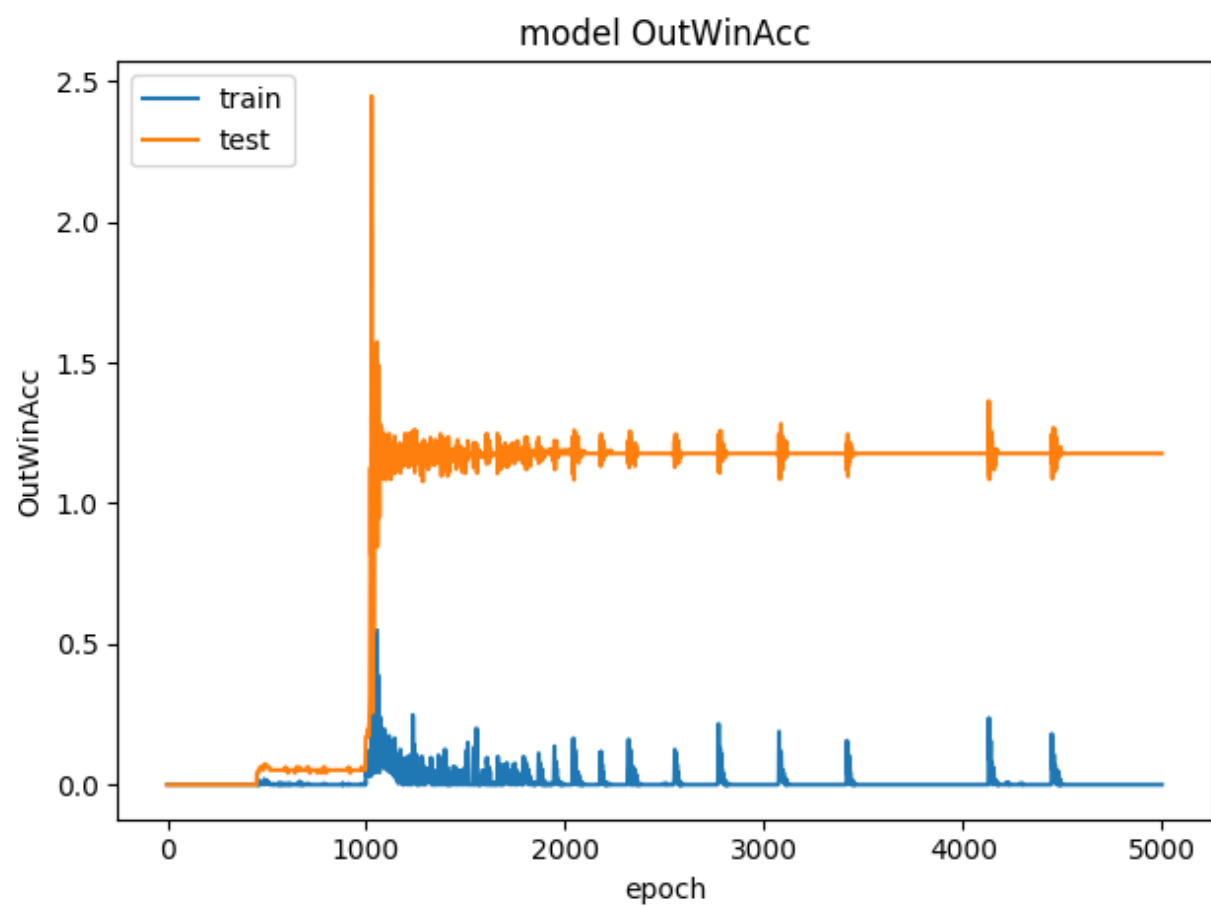
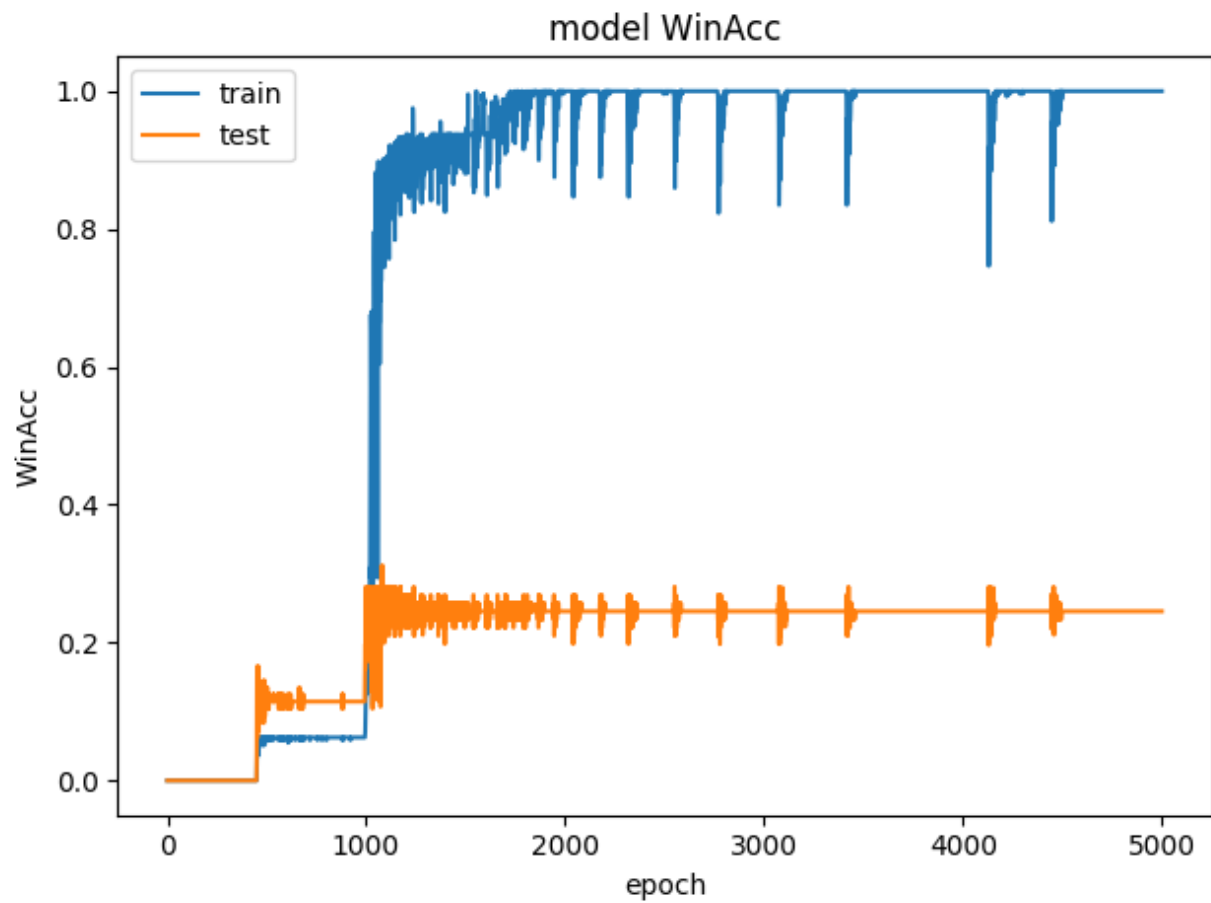
1. 16 instance 16 données (les premieres lignes)



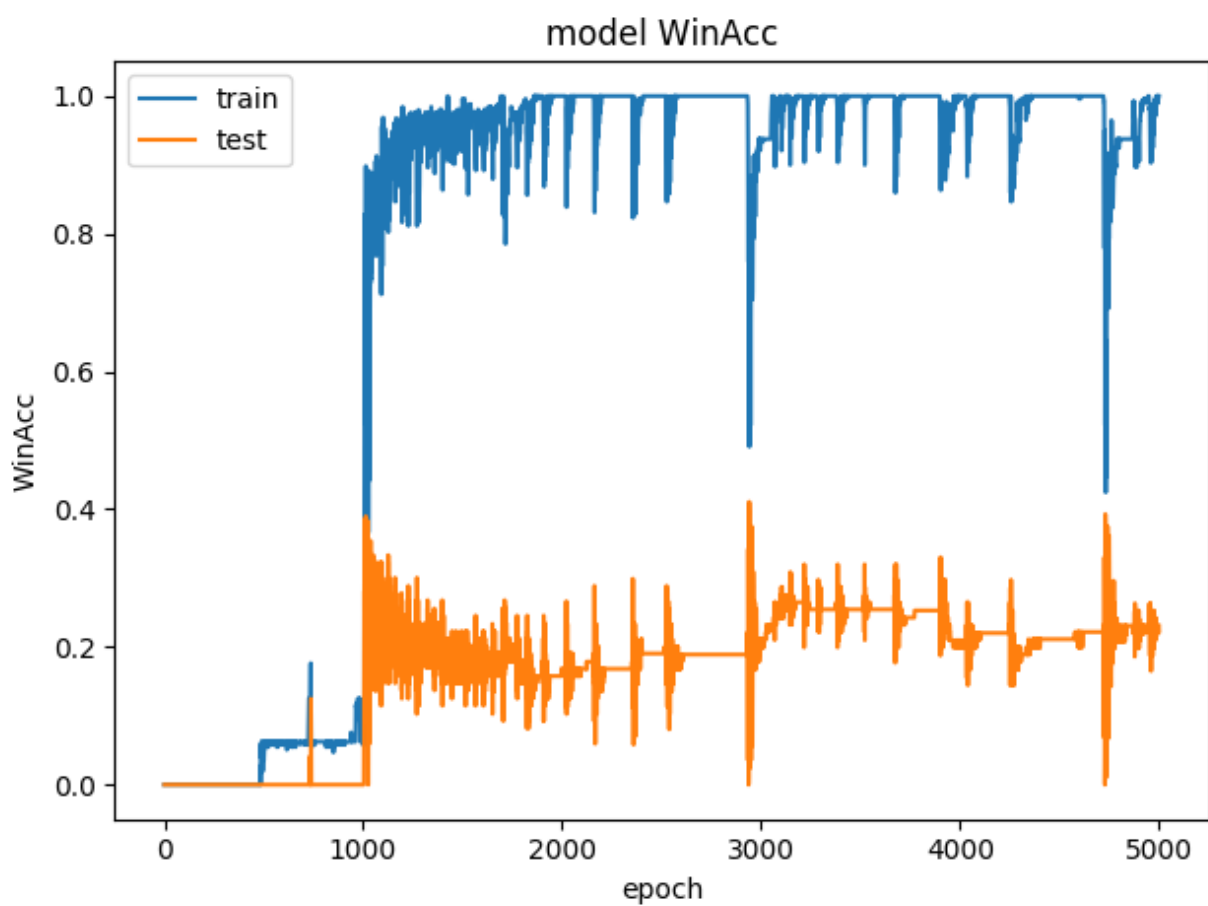
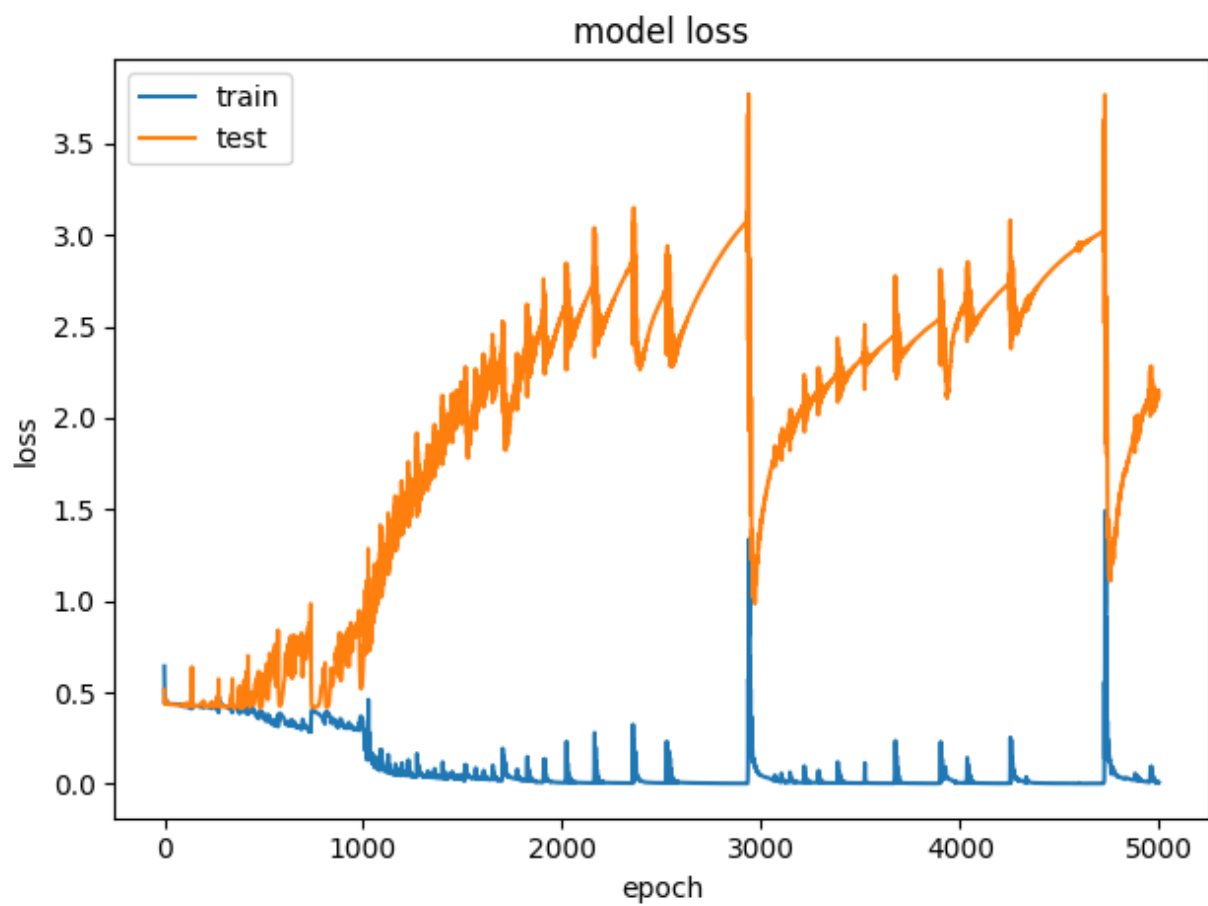


2. 16 instance 16 données (6 données de validation avec mêmes instances)





3. 16 instance 16 données (6 données de validation avec différentes instances)





4. 32 instances 32 données (12 données de validation avec différentes instances)

