

Insertion de < training data> dans le modèle

Les prés conditions :

- Modèle déjà préparé et prêt à l'exécution.
- Données déjà collectées et bien organisées.

Les postes conditions :

- Modèles adaptés aux nouvelles données.

Prédire et utiliser des modèles avec des nouvelles données

Les prés conditions :

- Modèle déjà préparé et adapté aux données à tester et classer.
- Les données à tester déjà disponibles et organisées.

Les postes conditions :

- Classification des données tester en fonction de leurs types.

TABLEAU Insertion de < training data> dans le modèle

Précondition : modèle préparé \wedge Modèle exécutable \wedge Données collectées \wedge Données organisées

Postcondition : Modèles adaptés aux nouvelles données

		1	2	3	4	5
Préconditions	Modèle préparé	F	F	T	T	T
	Modèle exécutable		T	T	T	T
	Données collectées			F	T	T
	Données organisées				F	T
Post condition	Modèles adaptés aux nouvelles données	F	F	F	F	T
	Nombre de jeux de tests	1	1	1	1	1

TABLEAU Prédire et utiliser des modelés avec des nouvelles donnes

Précondition : Modèle déjà préparé \wedge modèle adapté aux donnes à tester \wedge les donnes a tester disponibles \wedge les donnes à tester organises

Postcondition : donnes à tester classifies selon leur type prédéfini

		1	2	3	4	5
Préconditions	Modèle préparé	F	T	T	T	T
	Modèle adapté aux donnes à tester		F	T	T	T
	Donnes à tester sont disponibles			F	T	T
	Donnes a tester sont organises				F	T
Post condition	Donnes à tester classifies selon leur type prédéfini	F	F	F	F	T
	Nombre de jeux de tests	1	1	1	1	1

USE CASE Insertion de < training data> dans le modèle

Les prés conditions :

- Modèle déjà préparé et prêt à l'exécution.
- Données déjà collectées et bien organisées.

Scénario nominale

- 1- Ouvrir le modèle
- 2- Insertion de data set dans le modèle
- 3- Le modèle valide le data set et l'acquise

Post condition

- Modèles adaptés aux nouvelles données.

Scénario alternatif

- 1- Ouvrir le modèle
- 2- Insertion de données non organisées et manque de data clearing
- 3- Le modèle manque de précision

Scénario exceptionnel

- 1- Le problème de manque de précision persiste
- 2- Le modèle entre dans le cas overfitting ce qui va contre le concept de machine Learning

USE CASE Prédire et utiliser des modèles avec des nouvelles données

Les préconditions :

- Modèle déjà préparé et adapté aux données à tester et classer.
- Les données à tester déjà disponibles et organisées.

Scénario nominal

- 1- Ouvrir le modèle déjà adapté aux données
- 2- Insertion de données de test
- 3- Classification de données de test par rapport au type de données prédéfinies

Post condition

- données classées par rapport au type de données prédéfinies

Scénario alternatif

- 1- Ouvrir le modèle préparé à être exécuté
- 2- Insertion de données non compatibles et non organisées selon le type attendu
- 3- Classification non correcte et parfois non logique de données de test

Scénario exceptionnel

- 1- Ouvrir le modèle non compatible et non exécutable
- 2- Insertion de données non organisées
- 3- le modèle se bloque et les données fournies ne seront pas classées

