|  |  |
| --- | --- |
| Devoir à rendre  Pour le 21/03/2022 |  |

**Partie 1.**

**1) on dispose de données d'un grand fabricant de pneus sur les dernières années mais le fichier de données possède des données manquantes.**

**Le fichier est : vente\_pneus.xls**

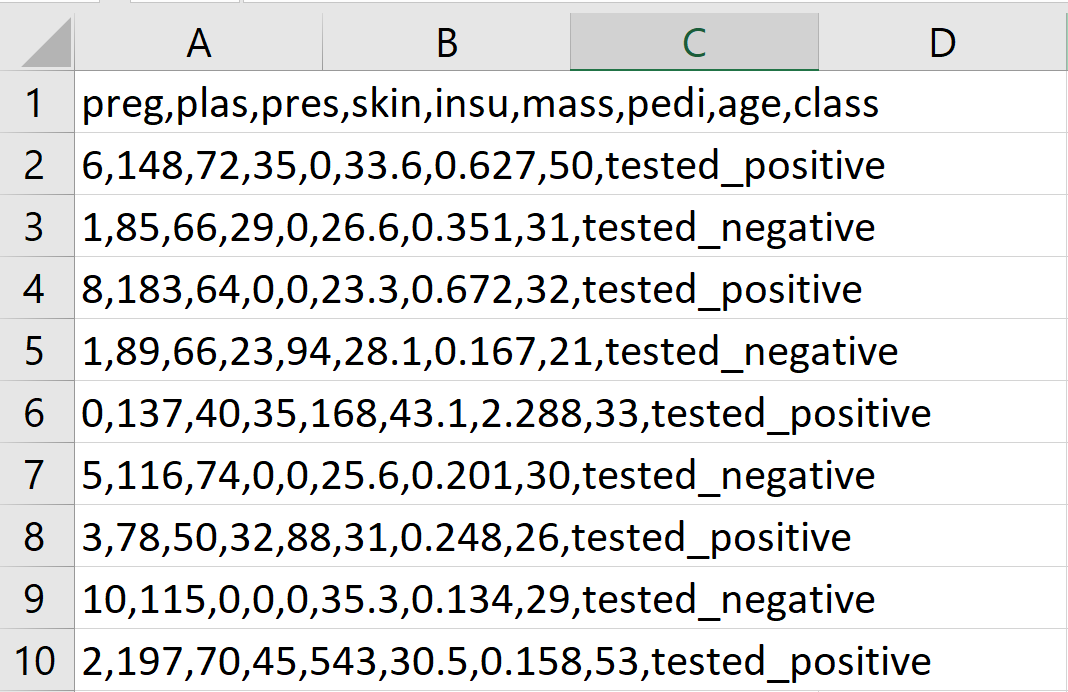
Utilisez ce que vous avez vu en cours pour essayer de créer un réseau de neurone permettant d'estimer les valeurs manquantes.

**2) Réseau de Neurones pour prédire l'état d'un pneumatique**

**Le fichier est : donnees\_pneus.xls**

**3) Réseau de Neurones pour prédire un état de santé**

**Connectez-vous sur le site** [**https://www.kaggle.com/saurabh00007/diabetescsv**](https://www.kaggle.com/saurabh00007/diabetescsv) **et téléchargez le fichier diabete.csv ou diabete.txt.**

****

**Travail à faire :**

Identifier le données minimales permettant de "prédire" l'état diabétique/non diabétique. Concevoir un réseau de neurones pour proposer une classification.

Lien pour rendre le travail:

<https://owncloud.isima.fr/index.php/s/rx9Nm1VlfiEtWP2>