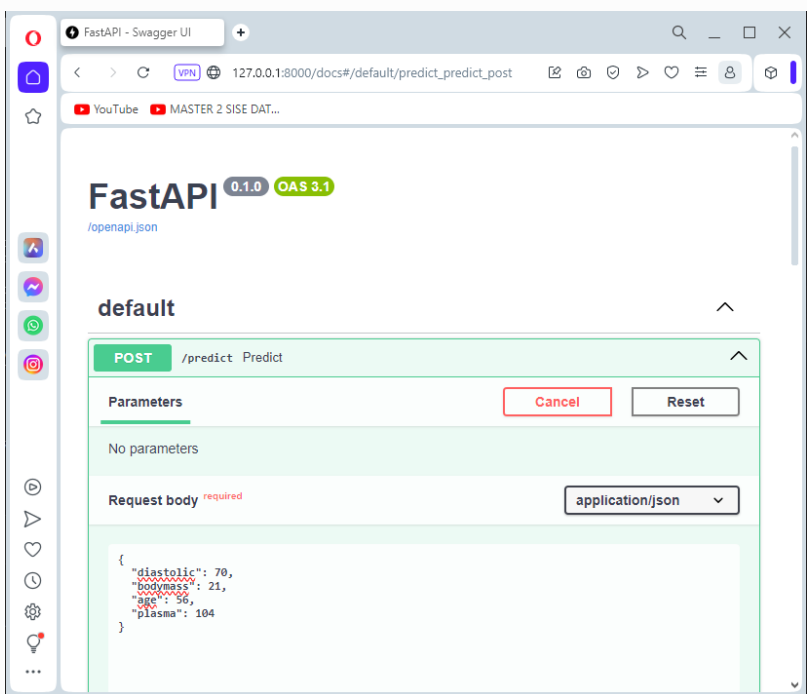


API REST

Déploiement sur un individu supplémentaire via un service WEB (6)

(6)



Modélisation (2)

(2)

Modélisation :
Régression Logistique

$$LOGIT = a_0 + a_1X_1 + a_2X_2 + \dots$$



Prédiction

Application des règles prédictives sur l'échantillon test. Construction de la prédiction \hat{Y}

(4)

Cible (Y)	\hat{Y}

Mesure des performances

Confrontation entre valeurs observées de Y et prédictions

(5)

Matrice de confusion

		\hat{Y}	
		$+\hat{}$	$-\hat{}$
Y	+	a	b
	-	c	d

Indicateurs

- Taux d'erreur
- Rappel (sensibilité)
- Précision

Evaluation du modèle prédictif (4 et 5)

Base initiale (DATASET)

Variables prédictives (X_1, \dots, X_p)	Cible (Y)

(0)

$\approx 70\%$

$\approx 30\%$

Base d'apprentissage (TRAIN SET)

Variables prédictives (X_1, \dots, X_p)	Cible (Y)

(1)

Variables prédictives (X_1, \dots, X_p)	Cible (Y)

(3)

Base de test (TEST SET)

Subdivision des données (0) en échantillons d'apprentissage (1) et de test (3).

