

**MTH8302**

**Modèles de régression et d’analyse de la variance**

**Devoir 2**

**distribution : 13 février 2024**

**remise (au plus tard) : 04 mars 2024 à 22h00**

Ce travail est réalisé individuellement par chaque étudiant inscrit au cours. Chaque étudiant le fait SEUL sans demander de l’aide à d’autres.

En apposant sa signature ci-dessous, l’étudiant (e) certifie sur son honneur avoir fait ce travail seul. L’obtention des résultats présentés et la rédaction de ce travail ne fait l’objet d’aucun plagiat.

Information concernant le plagiat à Polytechnique : <http://www.polymtl.ca/etudes/ppp/index.php> Exigences pour la rédaction du rapport : consulter la page 2 du plan de cours

**Le site WEB du cours :** [**https://cours.polymtl.ca/mth6301/MTH8302.htm**](https://cours.polymtl.ca/mth6301/MTH8302.htm) **contient**

• **La définition des exercices dans le document** **<MTH8302-Exercices.pdf>**

• **Le fichier des données des exercices en format Statistica** : [**MTH8302-Exercices-data.stw**](MTH8302-Devoirs-data.stw)

**et en format Excel** [**MTH8302-Exercices-data.xlsx**](MTH8302-Devoirs-data.xlsx)

**Une copie de cette page (format Word) à utiliser comme la page 1 de votre rapport du devoir à remettre**

**est disponible sur le site. Information à compléter**

MTH8302 Modèles de régression et d’analyse de variance

NOM PRÉNOM

MATRICULE \_ SIGNATURE

**Nom obligatoire du fichier à transmettre au professeur par courriel  :** [**bernard.clement@polymtl.ca**](mailto:bernard.clement@polymtl.ca)

**FFFF\_mmm\_2024\_MTH8302\_devoirN.pdf**

FFFF = nom de famille mmm = matricule N = numéro du devoir (1, 2, 3, 4)

Devoir 2 : faire les exercises suivants définis dans [MTH8302-Exercices.pdf](../3a.mth8302-Exercices-2024/MTH8302-Exercices.pdf)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exercice** | **data** | **valeur** | **obtenu** |
| **Mth8302-exer05** | **BostonHousing** | **15** |  |
| **Mth8302-exer06** | **BodyFat-F** | **20** |  |
| **Mth8302-exer07** | **Penta** | **15** |  |
| **Mth8302-exer08** | **BostonHousing** | **20** |  |
| **Mth8302-exer11** | **Marketshare** | **20** |  |
|  | **Qualité** | **10** |  |

**Total 100**