

Baccalauréat Professionnel - Épreuve de contrôle

Session 2025

Mathématiques (groupements A, B, C)

Consignes au candidat

Préparation : 15 minutes

Entretien : 15 minutes

- Présenter brièvement le sujet ;
- Présenter la démarche de résolution, les résultats obtenus ;
- Répondre à la problématique.

L'usage de la calculatrice est autorisé (circulaire n° 2015-178 du 1er octobre 2015)

Énoncé :

Le tableau suivant donne le prix moyen d'une heure de main d'œuvre en carrosserie automobile. (Source : INSEE).

Année	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rang	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Prix (€)	59,56	62,49	65,13	67,29	69,85	72,14	74,40	77,03	79,01	80,96	82,91



Problématique : Quel le coût d'une heure de main d'œuvre en carrosserie en 2018 ?

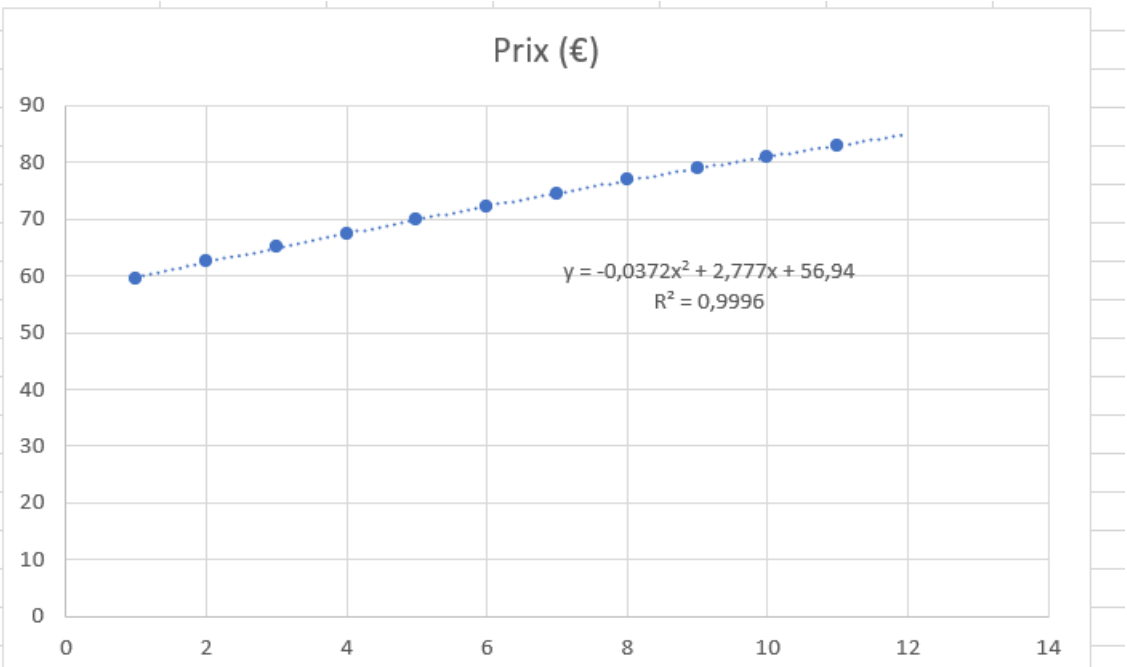
1) En la reformulant la question, expliquer la problématique.

2) Quelle partie du cours est utile dans la résolution du problème ?

☐ Suite Numériques ☐ Probabilité ☐ Statistiques à deux variables

- 3) **Proposer** une méthode permettant de répondre à la problématique.
- 4) **quel est le rang de l'année 2018**
- 5) Est-ce que l'ajustement choisi est pertinent ? **justifier votre réponse**

R²
 Le coefficient de détermination est, en statistique, un indicateur qui mesure la qualité d'une prédiction. Plus cet indicateur est proche de 1, plus le modèle est proche de la réalité.



- 5) **Répondre** à la problématique en justifiant votre réponse.

