

Interrogation C6 – Sujet A

Chapitre 4 – Probabilités et fluctuation

Seconde Bac Pro – Mathématiques

Version élève

Édition : Édition du 27 septembre 2026

Nom : Classe :

Capacité(s) : C6 – Dénombrer à l'aide d'un arbre ou d'un tableau à double entrée

Durée : 10 minutes **Barème** : sur 10 points

Aides autorisées : calculatrice autorisée

Question 1

3 points

Un menuisier propose des portes de placard en chêne, en hêtre ou en pin, avec une finition vernie ou huilée.

- Construire l'arbre des issues.
- Combien de combinaisons différentes y a-t-il ?

Question 2

3 points

Une combinaison est tirée au sort : les 6 combinaisons ont la même chance d'être choisies.

- Calculer la probabilité que la porte soit en chêne.
- Calculer la probabilité que la porte soit en pin vernie.

Question 3

4 points

Soixante radiateurs sont contrôlés à la livraison.

	Conforme	Défectueux	Total
Électrique	32	4	
À eau chaude	21	3	
Total			

- Compléter les totaux et vérifier le total général.
- On prélève un radiateur au hasard. Calculer la probabilité qu'il soit défectueux.
- Calculer la probabilité qu'il soit à eau chaude et défectueux.
