|  |
| --- |
| **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](https://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=94844)**)** |

**SUJET : Impact du temps d’écran sur le sommeil : une enquête au lycée**

Une enquête a été réalisée auprès des élèves d’un lycée professionnel pour étudier le lien entre le temps d’écran le soir et la qualité de leur sommeil :

* 60% des élèves passent plus de 2 heures sur leur téléphone ou ordinateur après 21h.
* Parmi ces élèves, 50% disent mal dormir.
* Parmi ceux qui passent moins de 2 heures d’écran le soir, seulement 20% disent mal dormir.

**Problématique : En tenant compte du temps passé devant les écrans le soir, quelle est la chance qu’un élève du lycée professionnel rencontre des difficultés de sommeil ?**