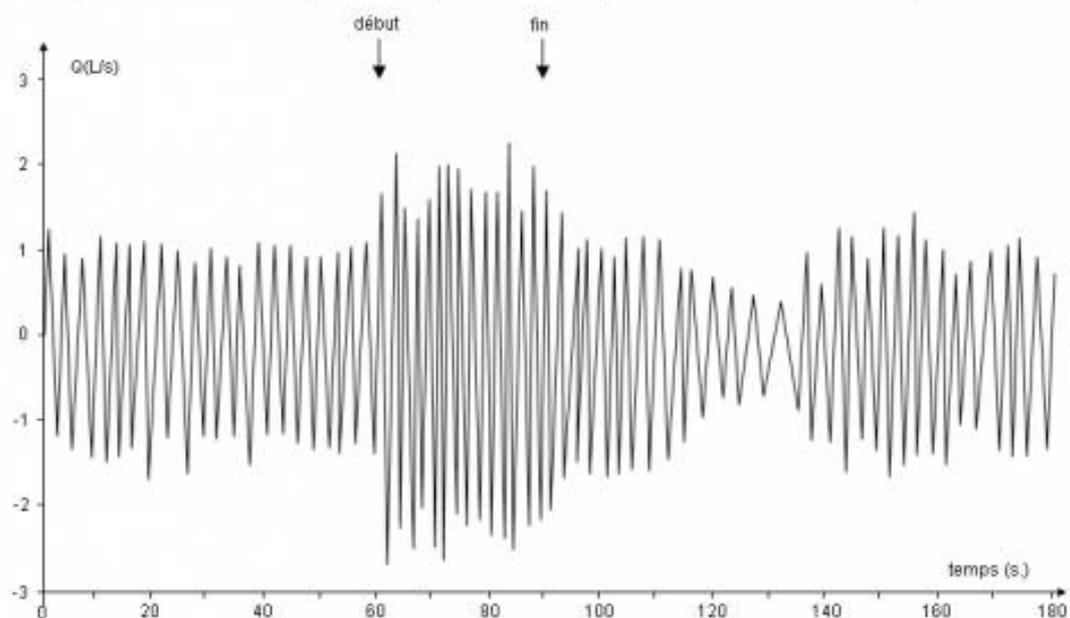


## Contrôle de seconde sur les débits ventilatoire et cardiaque

mesure du débit ventilatoire avec l'interface Orphy Microlec

Baptiste (57 kg ; 175 cm- 16ans)

flexions des jambes 15 fois dans la période comprise entre les repères début fin ; assis avant et après les flexions (repos)

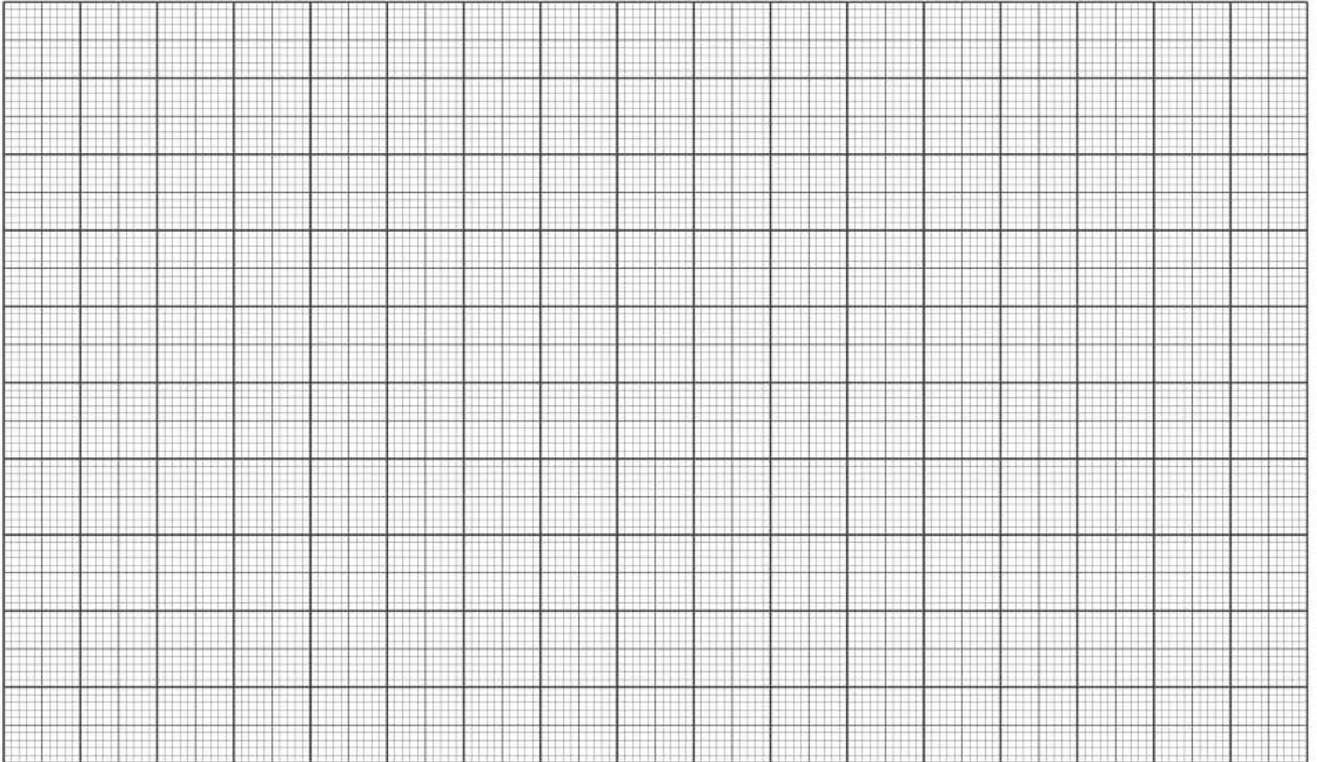


1. Remplir le tableau de valeur suivant :

| Type d'effort      | REPOS | EFFORT | RECUPERATION | REPOS |
|--------------------|-------|--------|--------------|-------|
| Débit ventilatoire |       |        |              |       |

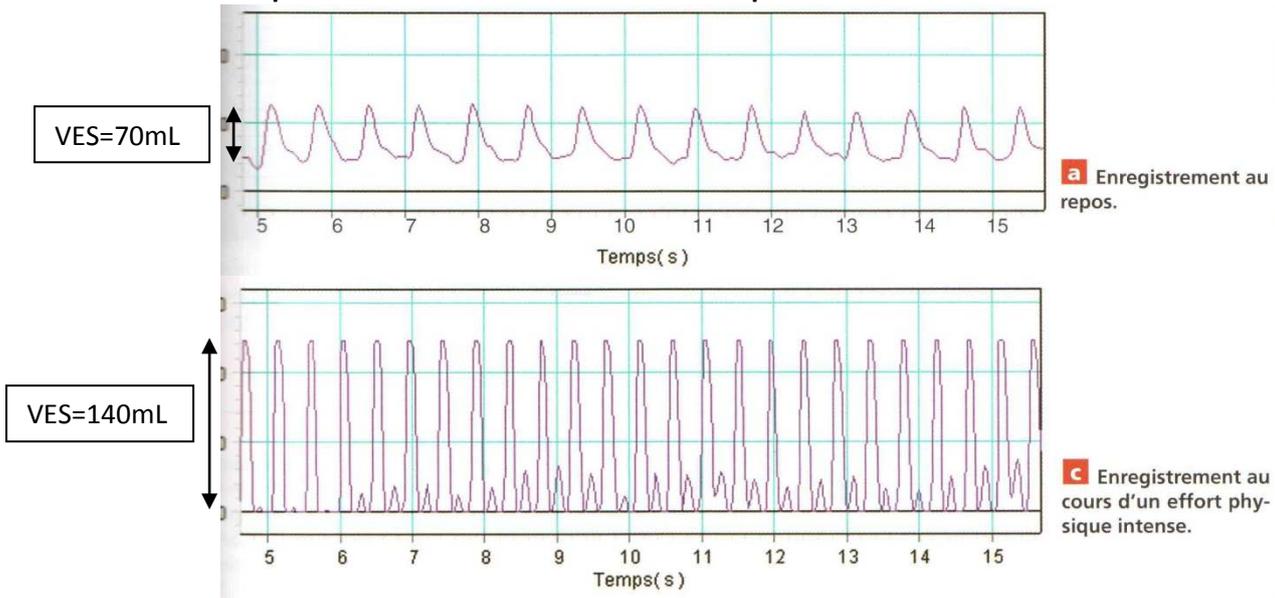
2. Pour un exemple, détaillez les calculs que vous avez effectués en insistant à chaque étape sur la démarche effectuée.

3. **Réaliser un graphique** montrant le débit ventilatoire en fonction de l'effort fourni



4. **Description et interprétation** du graphique

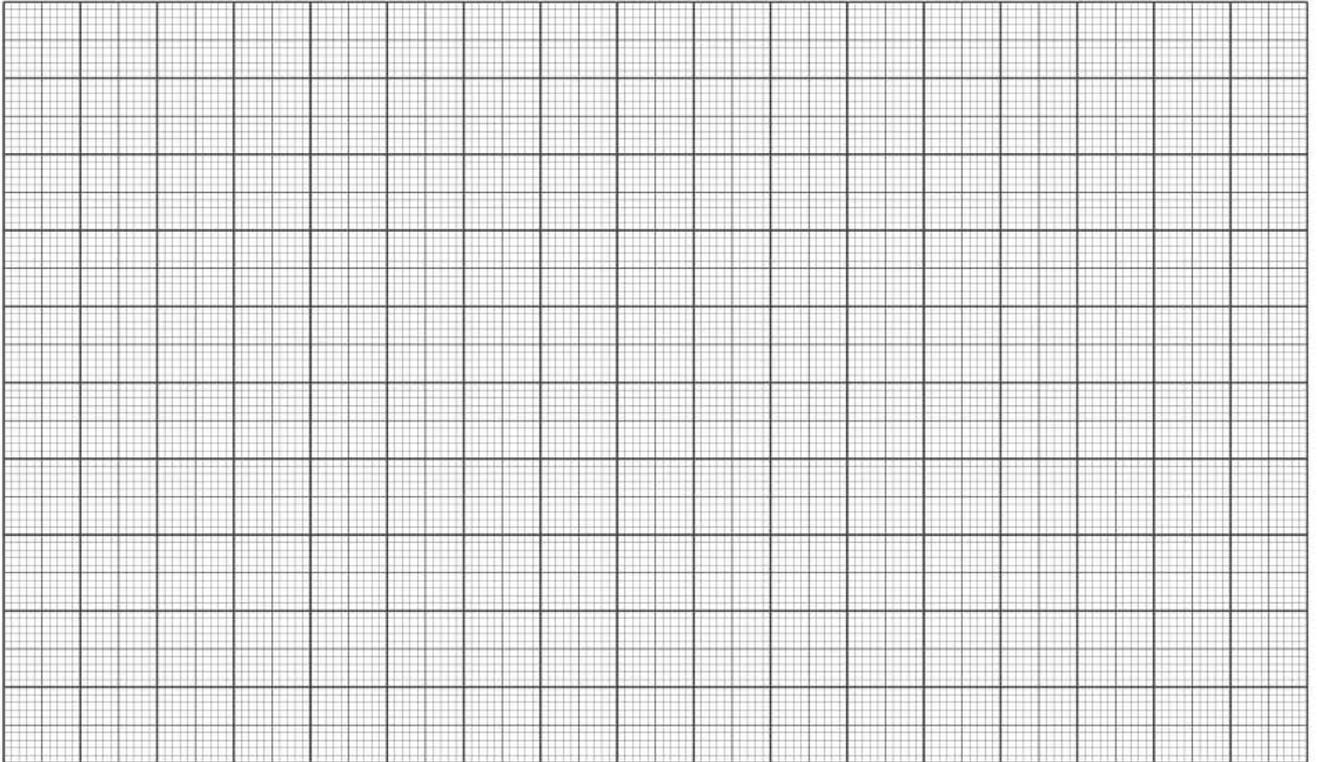
5. Remplir le tableau de valeur avec le suivi expérimental suivant :



| Type d'effort   | REPOS | EFFORT |
|-----------------|-------|--------|
| Débit cardiaque |       |        |

6. Pour un exemple, détaillez les calculs que vous avez effectués en insistant à chaque étape sur la démarche effectuée.

7. **Réaliser un graphique** montrant le débit ventilatoire en fonction de l'effort fourni



8. **Description et interprétation** du graphique