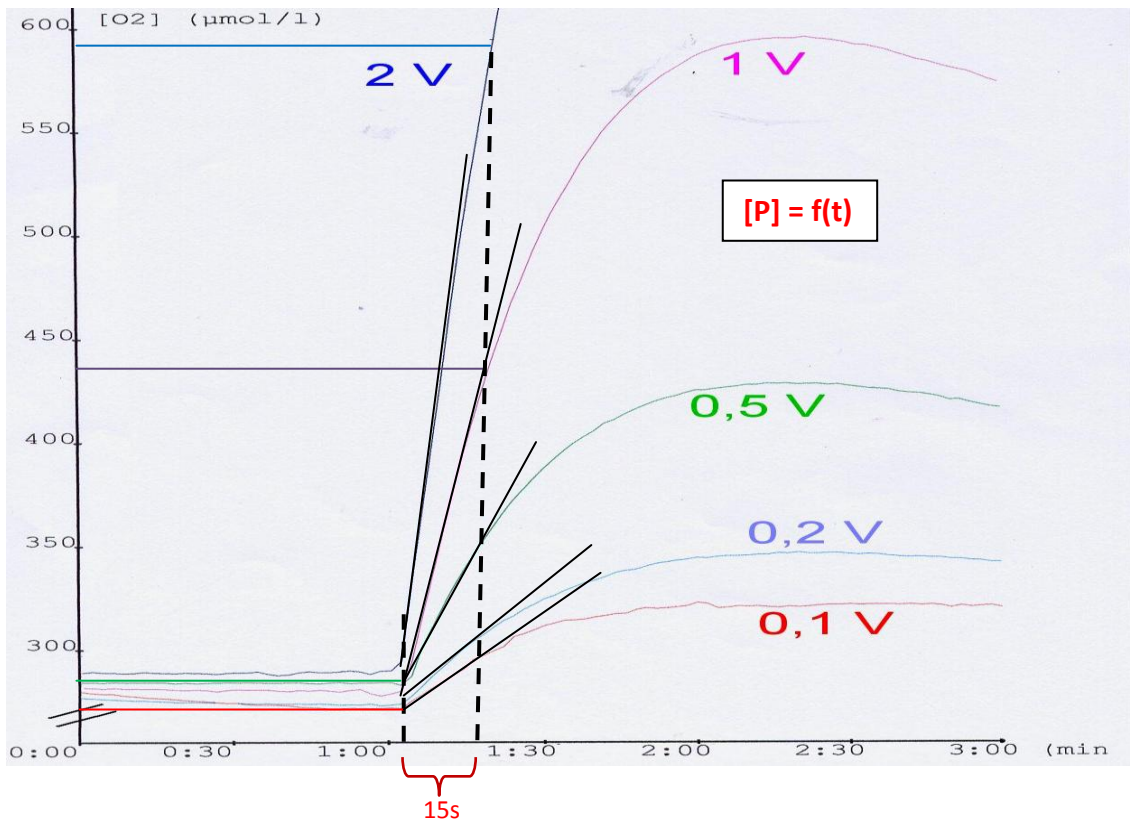


ACTIVITÉS

1. Calculer les vitesses initiales pour les concentrations données : ($V_i = \Delta y / \Delta x$)
2. Compléter le tableau.
3. Représenter graphiquement la fonction $V_i = f([S])$ en vous aidant d'une fiche calcul du logiciel EXCEL.

Évolution de la concentration en O₂ (μmol/l) en fonction des concentrations en H₂O₂



Concentration en H ₂ O ₂	0,1 V	0,2 V	0,5 V	1 V	2 V	4 V
Vitesse initiale (V _i) μmol.l ⁻¹ .mn ⁻¹	80	140	300	640	1240	1320

$$a = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Toutes les mesures ont été effectuées sur **les 15 premières secondes**. Pour trouver la V_i par unité de temps (1 mn) nous multiplions les résultats par 4.

Ex. Pour la concentration en substrat de 2 v : $a = 590 - 280 = 310 \times 4 = 1240 \mu\text{mol.l}^{-1}.\text{mn}^{-1}$.

