

Concevoir et rédiger un protocole



Un protocole, qu'est-ce-que c'est ?

Dans le domaine des sciences et technologies, un protocole est un **ensemble de règles à respecter** pour adopter un bon comportement face à une situation donnée.

Un protocole, à quoi cela sert-il ?

En technologie, on peut être amené(e) à mettre en œuvre un protocole pour mener une investigation, rechercher des solutions à un problème technique ou bien lorsqu'on mène un projet technologique.



Un **protocole expérimental** est un ensemble de règles à respecter pour valider (ou non) une hypothèse.



Un **protocole d'utilisation** est un ensemble de règles à respecter pour réaliser une opération de fabrication en toute sécurité.



Un **protocole de contrôle** est un ensemble de règles à respecter pour vérifier la conformité d'une pièce.

Processus de rédaction et d'utilisation d'un protocole

Un protocole rentre dans une démarche plus large permettant de tirer une conclusion par rapport au but recherché. Les étapes suivantes sont à respecter lors de sa rédaction :

But

Rappel de l'hypothèse, de l'opération à réaliser ou de la dimension à vérifier.



Matériel

Liste du matériel à mettre en œuvre pour mener le protocole.



Protocole

Suite d'étapes détaillées sous forme de liste de ce qu'il faut faire.



Résultats / analyse

Les résultats relevés lors de la mise en œuvre du protocole sont notés en n'oubliant pas les unités de mesure éventuelles.



Conclusion

Ce que l'on conclut par rapport au but recherché sous la forme de phrases rédigées.