

# *Le rapport scientifique en bref*

## **Résumé**

- Le résumé est un très bref paragraphe qui résume l'hypothèse, l'approche méthodologique, les résultats globaux et la conclusion.

## **1.0 Introduction :**

- Présentation du sujet (contexte) et problématique (questionnement)
- Définition du sujet : question générale, question spécifique et hypothèse. C'est le but de l'expérience.
- Division du sujet : comment le sujet sera traité et présentation des sections du rapport

## **2.0 Cadre théorique et méthodologique**

- Notions théoriques (avec références appropriées en lien avec la médiagraphie)
- Problématique (en détail)
- Stratégie expérimentale (approche méthodologique)
- Type de traitement des données

## **3.0 Matériel, instrumentation et manipulations**

- Liste du matériel utilisé
- Instrumentation : instruments de mesure, précision tolérance, calibration, etc.
- Manipulations (protocoles expérimentaux)

## **4.0 Résultats**

- Tableaux des données (synthèse des données pertinentes)
- Observations et interprétation des observations (p.e : interpréter un spectre)
- Tableaux des résultats
- Graphiques
- Justification des incertitudes, légende aux symboles
- Analyse graphique et test statistique s'il y a lieu
- Exemples de calculs (un exemple détaillé pour chaque type de calcul et incertitude)

## **5.0 Discussion**

- Analyse et interprétation des résultats
- Discussion, comparaison avec la théorie et critique des résultats (causes d'erreurs)
- Relation entre les variables
- Précision, validité et exactitude

## **6.0 Conclusion**

- Rétroaction sur l'hypothèse
- Suggestions pour améliorer l'expérimentation et ouverture pour orienter les recherches futures

## **Médiagraphie**

## **Annexes**

- Feuilles de données (ou cahier de labo selon le cas)
- Tableaux et/ou graphiques intermédiaires de compilation
- Autres infos pertinentes (spectres IR, chromatogrammes, etc.)