**Comment présenter un rapport de laboratoire scientifique de qualité…**

**Un résumé !**

**Introduction** (faire des paragraphes, mais ne pas écrire les sous-titres)

* **LA THÉORIE :** Après une brève amorce (sujet amené), présenter les ***notions théoriques*** importantes pour la ***compréhension*** des résultats et de la discussion, **références** à l’appui.
* **LE BUT :** ***une phrase*** simple, courte, complète et surtout très précise, qui expose ce que vous ***cherchez à démontrer*** par cette expérience.
* **L’HYPOTHÈSE :** Énoncer **l’hypothèse**, **sa justification théorique** (références à l’appui) et **les prédictions** qui en découlent (résultats qui devraient être obtenus).

**Résultats**

Pour chaque tableau ou figure (ne pas oublier d’identifier les axes et d’indiquer les unités) :

* **Numéro et titre** descriptif précis et complet : **Tableaux**  🡪 **au-dessus**

 **Graphiques/Figures** 🡪 **en-dessous**

* Un **bref commentaire** faisant **ressortir la tendance ;** n’interprétez pas vos résultats, évitez de tirer des conclusions. Ce commentaire peut être présenté à la suite des tableaux ou figures **OU** dans un seul paragraphe, au début de la section qui inclut tous les commentaires.

**Méthodologie**

Dans un **texte continu**, rédigé dans le style scientifique, résumer la structure de l’expérience (ex. : groupe témoin, groupe expérimental), en mentionnant les paramètres, les principales manipulations effectuées et le matériel spécialisé utilisé ; omettre les détails.

**Discussion**

**Un paragraphe par paramètre** à l’étude**.** Pour **chacun des paramètres** :

* **RAPPEL de l’hypothèse**
* **RAPPEL de la tendance des résultats obtenus**, en référant aux # de tableaux et figures.
* **EXPLICATION de la tendance**, description des principes et mécanismes en cause, en se basant sur la littérature (références à l’appui).

S’il y a lieu, faire état des erreurs commises ou défauts du protocole et en évaluer les impacts ; s’il y a lieu, proposer des améliorations au protocole.

* **VALIDATION de l’hypothèse** (infirmer ou confirmer).
* **MINI-CONCLUSION** : en une (1) phrase, qu’est-ce l’expérience a permis de démontrer?

**Conclusion**

**Rapporter TOUTES LES MINI-CONCLUSIONS une à la suite de l’autre** pour faire une **conclusion finale et globale** (sans données, explications ou références : tout devrait avoir été dit dans la discussion)**.** Envisager une ouverture (nouvelle expérimentation?)

**Médiagraphie et Références dans le texte (Important!)**

1. **COMMENT INSÉRER UNE RÉFÉRENCE DANS LE TEXTE DU RAPPORT**

À la fin d’une phrase, inscrire la référence sous forme de chiffres entre crochets et, dans le cas d’un manuel, indiquer la page d’où provient l’information **[1 ; p 288]**. Numéroter vos références par ordre d’apparition dans le rapport. Toutefois, la même référence citée plus d’une fois garde le même numéro. Ne pas mettre les références en note de bas de page!

1. **COMMENT ÉCRIRE LES RÉFÉRENCES DANS LA SECTION « Médiagraphie »**

À la fin du rapport, compiler (par ordre de numéro) toutes les références citées dans votre rapport. Pour chacune, écrivez la référence complète selon le modèle suivant :

* + **Livre :**Nom de l’auteur, Initiales du prénom, (année). *Titre*. No d’édition, Maison d’édition, nombre de pages. *(\*Si > 3 auteurs, nommer le premier + « et al. ».)* **Ex :**
1. Reece, J. B., et al., (2012). *Campbell Biologie*. 4e Édition, Éditions du Renouveau pédagogique (ERPI), 1458 pages.
	* **Protocole ou document en annexe contenu dans un guide de laboratoire. Ex :**
2. Collège Lionel-Groulx, Département de Biologie, Hiver 2014. *Guide de laboratoire. Physiologie du vivant (101-EDK-04)*, 59 pages.
	* **Document électronique :**Nom de l’auteur ou organisme, Initiale du prénom, date de consultation. *Titre de la ressource*, [titre de support], Adresse URL.**Ex :**
3. Caron, R. Page consultée le 22 décembre 2006. *Comment citer un document électronique*, [En ligne], URL : <http://www.bibli.ulaval.ca/doelec/citedoc.html>
	* **Article de revue :** Nom de l’auteur et initiale du prénom. (Année) *Titre de l’article*. Nom du journal*.* Volume du périodique : pages *ou* Numéro de DOI. **Ex :**
4. Naeem, S. (2007) L’écosystème, nouveau terrain d’expériences. La recherche, Vol. 28 : p.56-60.
	* **Entrevue d’une personne ressource :** Nom de l’interviewer et initiale du prénom. *Entrevue avec* (prénom et nom de la personne ressource), son titre et l’établissement auquel il est associé. Type d’entrevue (courriel, téléphone, en personne avec le lieu) et date*.* **Ex :**
5. Roy, R. *Entrevue avec Roland Savard, professeur au département des Sciences Biologiques de l’UQAM*. Entrevue téléphonique le 21 avril 2013.

**N.B. Votre enseignant(e) et ses notes de cours ne sont pas des références!**

**L’utilisation du style scientifique**

* + Phrases **BRÈVES**, sans inversion, avec un choix judicieux de marqueurs de relation (car, donc, puisque…)
	+ Verbes conjugués au **présent** de l’indicatif.
	+ Vocabulaire **conforme** à celui de toute la communauté scientifique.
	+ Absence du « Je », « Nous » ou « On ». Utilisation de la forme **PASSIVE**: «l’influence de … se manifeste…»